SAMSUNG

User Manual

L310W

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Magyar

Útmutató

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.

Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével. (86. ~ 88. old.)

Készítsen egy fényképet. (20. old.)

Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (89. old.)

Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. Ha nincs, kapcsolja be a bekapcsoló gombbal.

Indítsa el a Windows EXPLORER-t (Intézőt) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (90. old.)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha szüksége van szerviz szolgáltatásunkra, hozza el a fényképezőgépet és a meghibásodott tartozékot (pl. akkumulátor, memóriakártya) a szerviz központunkba.
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény megörökítésére), ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. A gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártya-olvasó használatából eredő képveszteségért vagy képsérülésért.

※ A Microsoft, a Windows és a Windows logó a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

VESZÉLY

A „VESZÉLY” jelzés közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung fényképezőgép-szerviz végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung fényképezőgép-szerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátorrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

DANGER

FIGYELMEZETÉS

A „FIGYELMEZTETÉS” jelzés olyan veszélyhelyzetre hívja fel figyelmét, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel villan az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja a látásukat.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol gyermekektől és állatoktól, így elkerülhet olyan baleseteket, mint:
  - Az akkumulátor vagy a fényképezőgép apró alkatrészeinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszantartó használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, és emiatt elromolhat. Ha a fényképezőgép túlmelegszik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol rendkívül magas a hőmérséklet, pl. bezárt autóban, közvetlenül a napon, és ott, ahol nagy a hőmérséklet ingadozás. A túl magas hőmérséklet károsíthatja a készüléket, és tüzet is okozhat.
- Használat közben ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt. A készülék túlmelegedhet, a belsejében képződő hőtől a burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

WARNING

FIGYELEM

A „VIGYÁZAT” jelzés olyan veszélyhelyzetre hívja fel figyelmét, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - A fényképezőgépnek megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező akkumlátort használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az akkumulátort.
  - Ne helyezze be az akkumulátort fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az akkumulátorból kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép alkatrészeit.
- Ne használja a vakut, amikor éppen a kezéhez, vagy más tárgyhoz ér. Ne érintse meg a vakut, ha sokat használta. A felforrósodott vaku égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép mozgatása előtt húzza ki a fényképezőgépet az egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket, és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, mert a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Ne takarja le a lencsét és a vakut a kép készítése közben.
- Ha a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő jelenségeket tapasztalhatja. Ezek a jelenségek nem utalnak hibára, és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása, és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja a kompozíciót, utókép maradhat az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 tűs csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Ne csatlakoztassa a 20 tűs csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

ELŐKÉSZÜLET

007 A készülék és tartozékai
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható kiegészítők
008 A készülék bemutatása
008 Elölnézet és felülnézet
009 Hátulnézet
010 Alulnézet
010 Ötfunkciós gomb
012 Tápfeszültség csatlakoztatás
015 Az akkumulátor behelyezése
015 Memóriakártya behelyezése
016 Tudnivalók a memóriakártya használatáról
018 A fényképezőgép első használata

FELVÉTEL

019 Kijelzések az LCD kijelzőn
020 Felvétel
020 Felvételi mód kiválasztása
020 Az Automata mód használata
021 A Program mód használata
021 A Kézi (Manuális) mód használata
021 A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata
022 A Fotó súgó használata
023 A Szépség korrekció mód használata
023 A Színhely módok használata
024 A Mozi mód használata
025 Videofelvétel hang nélkül
025 Videofelvétel felvételének szüneteltetése (Szakaszos felvétel)
026 Mire figyeljünk fényképkészítéskor

Tartalomjegyzék

027 Fókuszrögzítés
027 Beállítások a fényképezőgép gombjaival
027 Be-/kikapcsoló POWER gomb
028 Exponáló gomb
028 A ZOOM W/T gomb
030 Funkcióleírás / Info / Fel gomb
030 Makró / Le gomb
032 Vaku / Balra gomb
034 Önkioldó / Jobbra gomb
036 MENU/OK gomb
036 Fn gomb
037 Az Fn menü használata
037 Fn gomb: Méret
038 Fn gomb: Minőség/Képsebesség
038 Fn gomb: Fénymérés
039 Fn gomb: Drive mód
039 Fn gomb: ISO
040 Fn gomb:Fehéregyensúly
041 Fn gomb: Expozíció korrekció
041 Fn gomb: Rekeszérték
041 Fn gomb: Zársebesség
042 Fn gomb: Képstabilizálás videofelvételnél
042 E (Hatás) gomb
043 E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
043 Szín
044 Képélesség
044 Kontraszt
044 Színtelítettség
045 OIS gomb: Optikai képstabilizátor
045 Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához
046 Arcfelismerés
048 Fókuszterület
048 ACB
049 Hangjegyzet
049 Hangfelvétel
050 Videofelvétel hang nélkül
051 Színhely módok

LEJÁTSZÁS

051 Lejátszás
051 Fényképek lejátszása
052 Videó lejátszása
052 Állókép kivágása videóból
053 Videó vágása a fényképezőgéppel
053 Hangfelvétel lejátszása
054 Hangjegyzet lejátszása
054 Kijelzések az LCD kijelzőn
055 Beállítások a készülék gombjaival
055 A lejátszás mód gomb
055 Miniatűr / Nagyítás gomb
057 Info / Fel gomb
057 Lejátszás & Szünet /Le gomb
058 Balra/Jobbra/Menu/OK gomb
058 Nyomtatás gomb

Tartalomjegyzék

058 Törlés gomb
059 E (Hatás) gomb: Átméretezés
060 E (Hatás) gomb: Kép elforgatása
060 E (Hatás) gomb: Szín
061 E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
061 ACB
061 Vörös szem hatás kijavítása
062 Arc retusálás
062 Világosság beállítása
062 Kontraszt beállítása
062 Színtelítettség beállítása

063 A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn

BEÁLLÍTÁSOK

064 Diavetítés
064 Diavetítés indítása
065 Képek kiválasztása
065 Hatás beállítás diavetítéshez
066 A lejátszási időköz beállítása
066 Háttérzene beállítása
067 Lejátszás
067 Hangjegyzet
067 Képek védelme
068 Képek törlése
068 DPOF
071 Kártyára másolás
072 Hang beállítás menü
072 Hang
072 Hangerő
072 Kezdőhang
073 Az exponálás hangja
073 Hangjelzés
073 AF hang
073 Önarckép jelzőhang
074 Beállítás menü
075 Kijelző
075 Nyelv
075 A dátum/óra/dátum formátum beállítása
076 Kezdőkép
076 Kijelző fényereje
076 Áttekintés (Gyorsnézet)
076 Képernyő védő
077 Beállítások
077 Memória formázása
077 Gyári beállítások visszaállítása
078 Lomtár (Újrah.kosár)
078 Fájlnév
079 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
079 Automatikus kikapcsolás
080 A videó kimenőjel kiválasztása
081 Auto fókusz lámpa

NYOMTATÁS

081 PictBridge
082 PictBridge: Képkiválasztás
083 PictBridge: Nyomtatási beállítások
083 PictBridge: Visszaállítás
084 A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Tartalomjegyzék

SZOFTVER

084 Rendszerkövetelmények
085 A szoftverről
086 Az alkalmazásszoftver telepítése
089 Csatlakoztatás a számítógéphez
091 A cserélhető lemez eltávolítása
092 Samsung Master
095 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
095 A Macintosh USB illesztő használata

FÜGGELÉK

096 Műszaki adatok
098 Fontos megjegyzések
100 Hibaüzenetek
101 Hibaelhárítás
103 Gyakran ismételt kérdések
105 A termék elhelyezése tönkremenetel után
106 A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

A készülék és tartozékai

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e az alábbi tartozékokat. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Kiegészítők vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.

A csomag tartalma

Fényképezőgép

Használati útmutató, Jótállási jegy

Csuklószíj

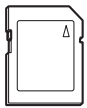
AV kábel

Akkumulátor (SLB–10A)

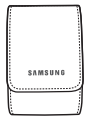
Váltóáramú adapter (SAC–47)/ USB kábel (SUC–C3)

Szoftver CD (lásd 84~85. old.)

Külön kapható kiegészítők



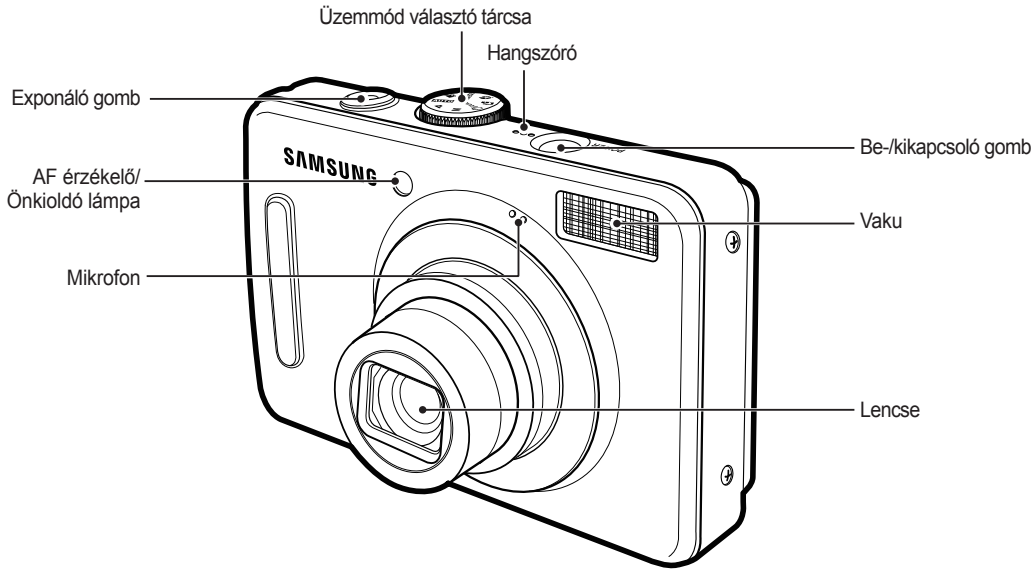
SD/SDHC memóriakártya/ MMC (lásd a 17. old.)



Fényképezőgép-tok

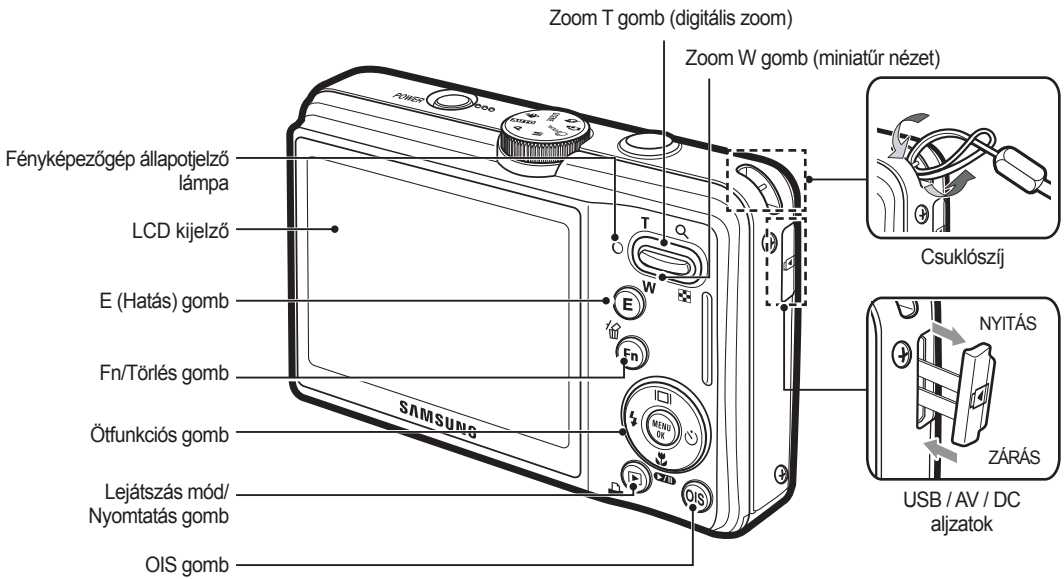
A készülék bemutatása

Elölnézet és felülnézet



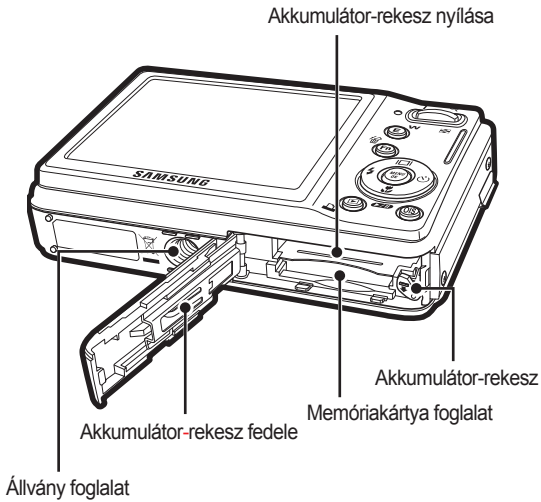
A készülék bemutatása

Hátulnézet

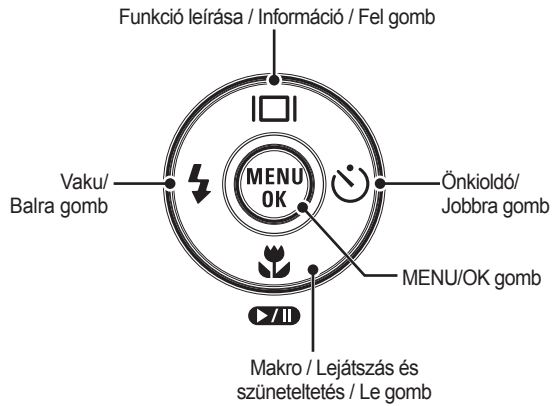


A készülék bemutatása

Alulnézet



Ötfunkciós gomb



A készülék bemutatása

■ Önkioldó lámpa

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	– Az első 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. – Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	Az exponáló gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

■ Fényképezőgép állapotjelző lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa bekapcsol, majd kikapcsol, ha a fényképezőgép készen áll a fénykép készítésére.
Képkészítés után	A lámpa villog, amikor képfájlt ment el, és kikapcsol, amikor a fényképezőgép ismét készen áll az újabb fénykép készítésére.
Az USB kábel számítógéphez történő csatlakoztatása után	A lámpa kigyullad. (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelzõ kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog. (Az LCD monitor kikapcsol)
Az USB kábel nyomtatóhoz történő csatlakoztatása után	A lámpa villog, majd kialszik, ha a nyomtató felkészült a fénykép kinyomtatására.
A nyomtató nyomtat	A lámpa kialszik.
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl. (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog. (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

■ Az egyes üzemmódokat jelölő ikonok: A fényképezőgép üzemmódjairól a kézikönyv 20. oldalán talál további információt.

	FÉNYKÉPEZÉSI MÓDOK			
FÉNYKÉPEZÉS MÓDOK	AUTOMATA	PROGRAM	MANUÁLIS (KÉZI)	DUAL IS
	FOTÓ SÚGÓ	SZÉPSÉG KORREKCIÓ	SZÍNHELY	MOZI
			SCENE	

SZÍNHELY MÓDOK	ÉJSZAKAI	PORTRÉ	GYEREKEK	TÁJKÉP
	KÖZELI	SZÖVEG	NAPLEMENTE	HAJNAL
	HÁTTÉRFÉNY	TÜZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ	

Tápfeszültség csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB–10A) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az akkumulátort.

■ **SLB–10A akkumulátor műszaki adatai**

Modell	SLB–10A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	1050 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 150 perc

■ **Képek száma és az akkumulátor üzemideje: SLB–10A**

	Akkumulátor üzemideje/ Képek száma	**Feltételek**
Állókép	Kb. 120 perc/ Kb. 240 felvétel	Teljesen feltöltött akkumulátor, auto mód, 13 M képméret, Finom képminőség, fényképezések közötti intervallum: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom átvált a nagylátószögű és a tele beállítás között. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.

	Felvételi idő	**Feltételek**
Mozgókép	Kb. 120 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/mp képsebesség

* Ezeket az adatokat a Samsung a szabványos mérési környezetben mérték, a valós adatok ettől eltérhetnek, a felhasználó fényképezési módszereitől függően.
* Ezeket az értékeket OIS (optikai képstabilizáció) használatával mérték.

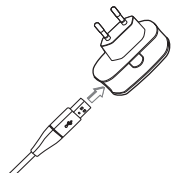
Fontos információk az akkumulátor használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. A fényképezőgépben hagyott akkumulátor kapacitása csökken, és a lemerült akkumulátor hajlamosabb a szivárgásra.
- Alacsony (0°C alatti) hőmérsékleten az akkumulátor teljesítménye csökken, ezért üzemideje megrövidülhet.
- Az akkumulátor normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyeri teljesítményét.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

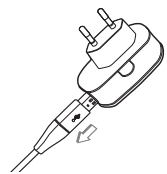
Tápfeszültség csatlakoztatás

Az akkumulátort (SLB–10A) a SAC–47 készlet segítségével töltheti fel, amely a váltóáramú adapterből (SAC–47) és az USB kábelből (SUC–C3) áll.
A SAC–47-ot és a SUC–C3-t együtt hálózati (váltóáramú) kábelként lehet használni.

- A váltóáramú kábel használata:
  Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert (SAC–47) az USB kábelhez. Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata:
  Húzza ki a váltóáramú adaptert (SAC–47). Az USB (SUC-C3) kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (89. old.), és tápfeszültséggel láthatja el a készüléket.

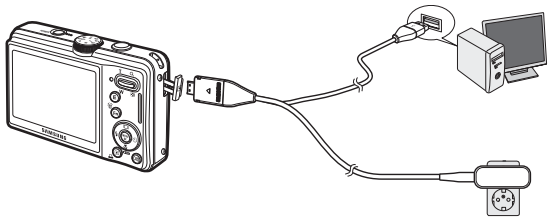


Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt (SUC–C3).
- A fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa, ne használjon USB hub-ot.
- A fényképezőgéppel egyidőben ne legyen más eszközök is a számítógéphez csatlakoztatva.
- A fényképezőgép USB kábelét a számítógép hátoldalán található USB aljzathoz csatlakoztassa.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5 V, 500 mA), a fényképezőgép akkumulátora nem tölthető azon keresztül.

Tápfeszültség csatlakoztatás

■ Az újratölthető akkumulátor feltöltése (SLB–10A)



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. A kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltésjelző LED-je az újratölthető akkumulátor behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az akkumulátort megfelelően helyezte-e be.
- Ha az akkumulátort úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az akkumulátor nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az akkumulátor feltöltéséhez.

■ A váltóáramú adapter töltésjelző LED-je

	Töltésjelző LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
A fényképezőgép adapterrel történő használata közben.	A narancssárga színű LED ég

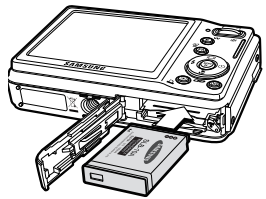
– Ha egy teljesen lemerült akkumulátort helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha nagyon alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje, nem is lehet bekapcsolni a fényképezőgépet. Az akkumulátort legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.

– Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet, ha a teljesen lemerült akkumulátort csak rövid ideig töltötte. A fényképezőgép a töltés közben is kikapcsolhat az akkumulátor lemerülése miatt.

Az akkumulátor behelyezése

Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be.

– Ha a fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni az akkumulátor behelyezése után, ellenőrizze, hogy az akkumulátort megfelelően helyezte-e be (a +/– jelzéseknek megfelelően).
– Felnyitáskor ne erőltesse az akkumulátor-rekesz fedelét, mert megsérülhet.



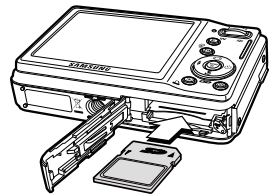
■ **Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.**

Akkumulátor állapotjelző				
Akkumulátor állapota	Az akkumulátor teljesen feltöltött	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie)	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie)	Az akkumulátor lemerült. Töltse fel vagy használjon pótelemet.

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

– A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
– A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép hátsó része (az LCD kijelző) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép elülső része (a lencse felé) kell irányulniuk.



– Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva, mert megrongálódhat a memóriakártya foglalatot.

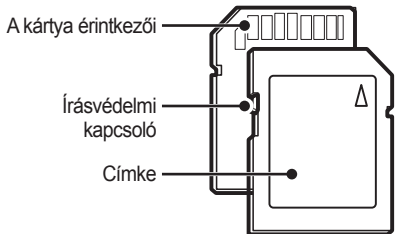
Tudnivalók a memóriakártya használatáról

- Újonnan vásárolt memóriakártya első használata előtt, ha a memóriakártya a fényképezőgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezőgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 77. old).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya teljesítménye csökken a sokszori használattal. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektromos vagy mágneses mezőben, például hangsugárzó vagy tv vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja a memóriakártyát szennyeződéstől, nedvességtől. Szükség esetén puha ronggyal tisztítsa meg.
- A memóriakártyát a dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig tartó használat közben, vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használhassa, először formáznia kell ezen a fényképezőgépen.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- A következők hatására a memóriakártyán tárolt adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használja.
  - Ha kikapcsolja a fényképezőgépet vagy kiveszi a memóriakártyát másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokról készítsen másolatot más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD-re stb.
- Ha nincs elegendő memória:
  Megjelenik a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet, és a fényképezőgép nem használható. Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje le a memóriakártyán lévő felesleges képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotjelző lámpája villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

Tudnivalók a memóriakártya használatáról

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (MultiMedia) kártyákkal használható.



<SD (Secure Digital) memóriakártya>

Az SD/SDHC memóriakártya írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Ha a kapcsolót a memóriakártya alja felé elcsúsztatja, az adatok írásvédetté válnak. Ha a kapcsolót a memóriakártya teteje felé csúsztatja, az adatok írásvédelme megszűnik.
Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD memóriakártya teteje felé.

1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőleges értékek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint a felvétel témája és a memóriakártya típusa.

Rögzített képméret		EXTRA FINOM	FINOM	NORMÁL	30FPS	20FPS	15FPS
Állókép	13M	147	284	418	–	–	–
	12M	167	315	465	–	–	–
	10M	199	384	547	–	–	–
	8M	246	462	680	–	–	–
	5M	379	720	1015	–	–	–
	3M	601	1067	1510	–	–	–
	1M	1876	2814	2948	–	–	–
*Videóklip	800	–	–	–	–	Kb. 35 perc	–
	640	–	–	–	Kb. 36 perc	–	Kb. 70 perc
	320	–	–	–	Kb. 120 perc	–	Kb. 120 perc

✳ A felvételi időt módosíthatja a zoom használata.
Videóklip rögzítése közben a zoom gomb nem működik.

A fényképezőgép első használata

- A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, és a nyelvet. Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, az órát és a nyelvet. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt nyelvet a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   – 26 nyelv közül lehet választani. Ezek a következők: magyar, angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar, török, észt, lett, litván és perzsa.

■ A dátum, óra és a dátum megjelenítési formájának beállítása

1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Jobbra gomb: Kiválasztja a világidő/év/hónap/nap/óra/dátum típust.

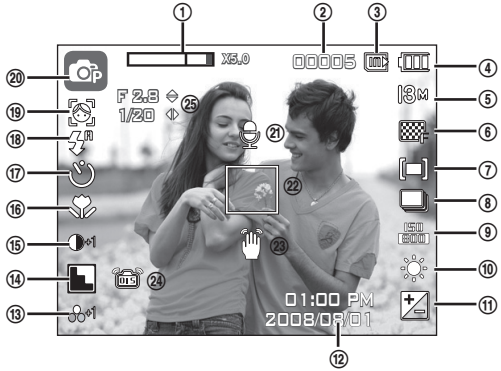
Balra gomb: A kurzort a [Date&Time] főmenübe mozgatja, ha a dátum és óra beállítás legelső elemén áll. Minden más esetben a kurzor a jelenlegi helyeztétől balra mozog.

Fel/Le gomb: Az egyes beállítások módosítására használható.

※ A zónaidőkről szóló további információért, lásd az 75. oldalt.

Kijelzések az LCD kijelzőn

Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a beállításokról szolgáltat információt.



<Kép és teljes állapot>

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Optikai/Digitális zoom sáv/ Digitális zoom mértéke	x 5.0	28~29. old.
2	Készíthető felvételek száma / Maradék felvételi idő	00005/00:00:00	17. old.
3	Memóriakártya ikon/ Belső memória ikon	/	-
4	Akkumulátor		15. old.
5	Képméret	800 640 320	37. old.

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
6	Képminőség/Képváltási sebesség		38. old.
7	Fénymérés/Képstabilizátor	/	38. old./ 42. old.
8	Drive mód		39. old.
9	ISO		39. old.
10	Fehéregyensúly		40. old.
11	Expozíció kompenzáció		41. old.
12	Dátum/idő	2008/08/01 01:00 PM	75. old.
13	Színtelítettség	-2 -1 +1 +2	44. old.
14	Képélesség/Mikrofon ki	/	44. old./ 25. old.
15	Kontraszt	-2 -1 +1 +2	44. old.
16	Makró		30~31. old.
17	Önkioldó		34~35. old.
18	Vaku		32~33. old.
19	Arcfelismerés · Önarckép · Nevetés · Pislogás Észl/Szín	/	46~47. old./ 43. old.
20	Felvétel mód		11. old.
21	Hangmemo		49. old.
22	Automatikus fókusz kerete		48. old.
23	Kameraremegés figyelmeztetés		21. old.
24	OIS (Optikai képstabilizátor)		45. old.
25	Rekesz érték/Zársebesség	F 2.8 1/20	41 .old.

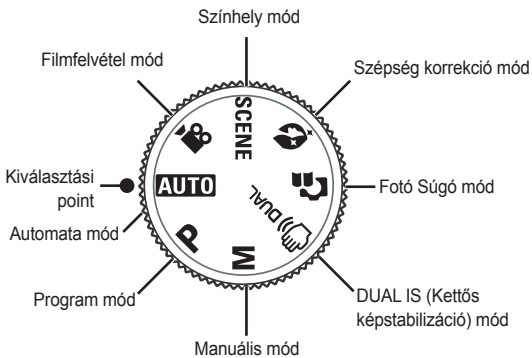
Felvétel

Felvételi mód kiválasztása

Válasszon a felvételi módok közül a fényképezőgép felső részén található üzemmód választó tárcsa segítségével.

■ **Hogyan használjuk az üzemmód választó tárcsát**

Forgassa el a tárcsát úgy, hogy a használni kívánt felvételi mód jelzése a kiválasztási pontnál legyen.



Az Automata mód használata

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az akkumulátort, ügyelve a helyes polaritásra (+/-). (15. old.)
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. old.). Mivel a fényképezőgép 30 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az akkumulátor-rekesz fedelét.
4. Nyomja meg a **POWER** gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet. (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum/óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot/órát.)
5. Válassza ki az AUTO üzemmódot az üzemmód választó tárcsa használatával.
6. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet.
7. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik akkor, amikor az exponáló gombot félig lenyomja, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes a tárgyra fókuszálni. Ebben az esetben a kép valószínűleg nem lesz éles.
- Ne takarja le a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.

Felvétel

A Program mód használata

Az automatikus mód kiválasztásával a fényképezőgép optimális beállításokat használ, azonban a különféle funkciókat kézzel is beállíthatja.

1. Válassza ki a Program módot az üzemmód választó tárcsával. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

✳ Olvassa el a 37-41. oldalt, hogy további információt szerezzen a Program mód menüiről.

Kézi (Manuális) mód használata

A felhasználó kézzel beállíthatja a rekeszértéket és a zársebességet is.

1. Válassza ki a Manuális módot a **mód-választó** tárcsa segítségével. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

✳ Olvassa el a 41. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegésének hatását, és elősegíti jól megvilágított kép készítését rossz fényviszonyok között.

1. Válassza ki az DUAL IS módot az üzemmód választó tárcsával. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

■ Mire érdemes figyelni az DUAL IS mód használatakor:
- A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
- Ha a fényviszonyok jobbak, mint fénycső világításnál, a DIS funkció nem kapcsol be.
- Ha a fényviszonyok rosszabbak, mint fénycső megvilágításnál, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés ( ) megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a ( ) jelzés nem látható a kijelzőn.
- Ha a téma mozog, a fénykép homályos lehet.
- Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [RÖGZÍTÉS!] üzenet látható.
- Mivel az DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, az elkészített képek feldolgozásához és elmentéséhez a készüléknek valamivel több időre van szüksége.
- Amennyiben a kép mérete ( ) vagy ( ), az DUAL IS módot nem lehet kiválasztani.

Felvétel

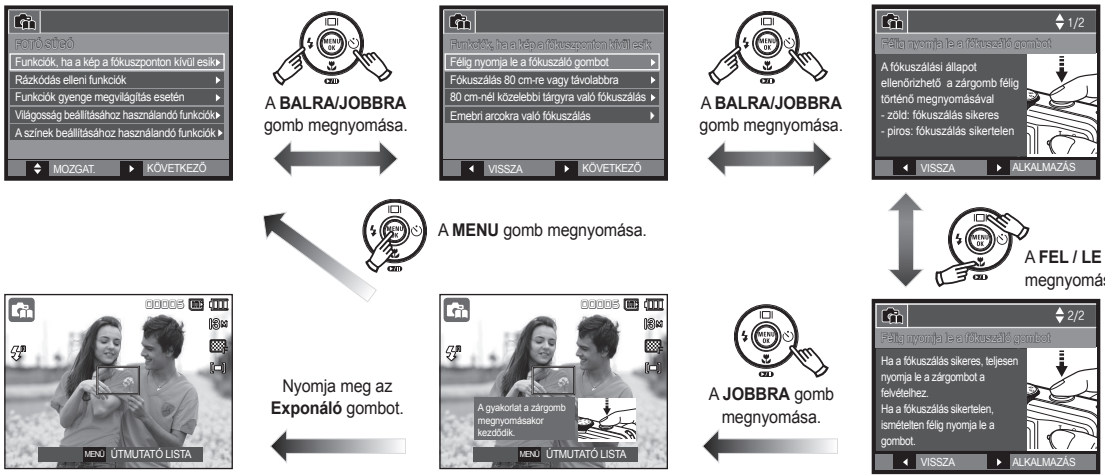
A Fotó súgó használata

Segít a helyes fényképezési mód megtanulásában, és megoldásokat tartalmaz a lehetséges felmerülő problémákra. Segíti a legjobb fényképezi mód begyakorlását.

A fotó súgó a következő funkciók használatához kínál segítséget.

- Fókuszálási nehézségek esetén használható funkciók.
- Homályos kép estén használható funkciók.
- Sötétben történő felvételhez használható funkciók.
- Kép fényerő beállításához használható funkciók.
- A kép színének beállításához használható funkciók.

■ **Fókuszálási nehézségek esetén használható funkciók.**


FOTÓ SÚGÓ
Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
Rázkódás elleni funkciók
Funkciók gyenge megvilágítás esetén
Világosság beállításához használandó funkciók
A színek beállításához használandó funkciók
MOZGAT.
KÖVETKEZŐ
A BALRA/JOBBRA gomb megnyomása.
Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Fókuszálás 80 cm-re vagy távolabbra
80 cm-nél közelebbi tárgyra való fókuszálás
Emebri arcokra való fókuszálás
VISSZA
KÖVETKEZŐ
A BALRA/JOBBRA gomb megnyomása.
1/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
A fókuszálási állapot ellenőrizhető a zárgomb félig történő megnyomásával
- zöld: fókuszálás sikeres
- piros: fókuszálás sikertelen
VISSZA
ALKALMAZÁS
A MENU gomb megnyomása.
A FEL / LE gomb megnyomása.
MENÜ ÚTMUTATÓ LISTA
Nyomja meg az Exponáló gombot.
A gyakorlat a zárgomb megnyomásakor kezdődik.
MENÜ ÚTMUTATÓ LISTA
A JOBBRA gomb megnyomása.
2/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Ha a fókuszálás sikeres, teljesen nyomja le a zárgombot a felvételhez.
Ha a fókuszálás sikertelen, ismételten félig nyomja le a gombot.
VISSZA
ALKALMAZÁS

Felvétel

A Szépség korrekció mód használata

Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.

1. Válassza ki a Szépség korrekció módot a **módválasztó** tárcsa segítségével. (20. old.)
2. Irányítsa a fényképezőgépet az alany felé, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
3. Nyomja meg a **MENÜ** gombot.
4. Nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot az [ARC ÁRNYALAT] vagy az [ARC RETUSÁLÁS] kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **Jobbra** gombot, majd nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot az egyes funkciók kívánt fokozatának kiválasztásához.
   Minél magasabb a fokozat, az [ARC ÁRNYALAT] annál világosabb lesz, az [ARC RETUSÁLÁS] pedig annál jobb teljesítményű.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítás befejezéséhez.
7. Rögzítsen képeket Felvétel módban az **Exponáló** gomb segítségével.

A Színhely módok használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a felvételi körülményeknek megfelelően. (51. old.)

1. Válassza ki a Színhely módot a **módválasztó tárcsa** segítségével. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

Felvétel

■ A rendelkezésre álló színhely módok a következők. (51. old.)

Ikonok	Színhely módok	Leírás
	ÉJSZAKAI	Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített képek készítéséhez.
	PORTRÉ	A portré mód kiválasztása optimálisan beállítja a fényképezőgépet portré fotózáshoz.
	GYEREKEK	Gyors mozgásban lévő téma, például gyermekek fényképezéséhez.
	TÁJKÉP	Tájképek készítéséhez.
	KÖZELI	Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítéséhez.
	SZÖVEG	Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére szolgál.
	NAPLEMENTE	Naplemente fényképezéséhez.
	HAJNAL	Hajnali képek készítéséhez.
	HÁTTÉRFÉNY	Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
	TÜZIJÁTÉK	Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
	VÍZPART & HÓ	Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A Mozi mód használata

A fényképezőgéppel max. 2 órányi mozgófilm rögzíthető.

1. Válassza ki a Mozi módot az **üzemmód választó tárcsa** segítségével. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer az **Exponáló** gombot a felvétel elindításához, melynek időtartama max. 2 óra. A felvétel az **Exponáló** gomb felengedése után is folytatódik. Ha szeretné leállítani a felvételt, akkor nyomja meg ismét az **Exponáló** gombot.

✳ A képméret és fájltípus alább látható.
- Képméret: 800x592, 640x480, 320x240
- Video fájltípusa: AVI (MPEG-4)
- Kép sebesség: 30 kép/mp, 20 kép/mp, 15 kép/mp
- Képsebességek az egyes képméreteknél:
  800x592: 20 kép/mp
  640x480, 320x240: 30 kép/mp vagy 15 kép/mp (választható)

Felvétel

Videofelvétel hang nélkül

Videofilm hang nélkül is rögzíthető.

Az **1-3** lépések megegyeznek a Mozi módnál leírtakkal.

4. Nyomja meg a **MENU** gombot.
5. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a **Balra**/**Jobbra** gombbal.
6. Nyomja meg a **Le** gombot a [NÉMÍTÁS] menüpont kiválasztásához, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
7. Válassza ki a [BE] beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal.
8. Nyomja meg az **OK** gombot. Ezzel a beállítással a fényképezőgép nem rögzíti a hangot.

Videofelvétel szüneteltetése (Szakaszos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videó fájlban összefűzhet több jelenetet.

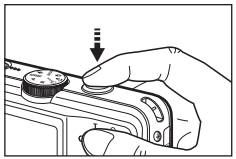
■ A szakaszos felvétel használata

Az **1-2**. lépések megegyeznek a Mozi módnál leírtakkal.

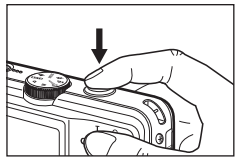
3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja meg az **Exponáló** gombot. A videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi az **Exponáló** gombot.
4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** (▶/II) gombot.
5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** (▶/II) gombot.
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét az Exponáló gombot.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- Az **Exponáló** gomb félig lenyomása.
  Finoman nyomja le az Exponáló gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt, valamint hogy a vaku feltöltődött-e.
  Nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.



<Nyomja le finoman>



<Nyomja le teljesen gombot>

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha a Vaku Ki vagy Lassú szinkronizálási módot választja rossz fényviszonyok között, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben használjon állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre, vagy használjon vakut.
- Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Háttérfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 24. old.), a derítő vakuzást (lásd 33. old.), a középpontos fénymérést (lásd 38. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 41. old.) vagy az ACB (lásd 48. old.) funkciókat.
- Ne takarja el a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.
- Komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Ha a fényképezett téma kontrasztja gyenge.
  - Ha a téma nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha a téma nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha a téma csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

Fókuszrögzítés

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő alanyra fókuszáljon, használja a fókuszrögzítés funkciót.

■ A fókuszrögzítés használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, hogy elkerülje a nem kívánt kép készítését.
3. Félig lenyomott gomb mellett mozgassa a fényképezőgépet a kép újrakomponálásához, majd nyomja le a gombját teljesen a kép elkészítéséhez. Ha leveszi ujját a gombról, a fókuszrögzítés funkció kikapcsol.

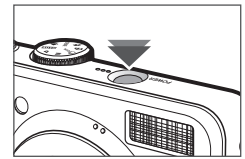
1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig, és fókuszáljon a témára.
3. Ismét komponálja meg a képet, majd nyomja le teljesen.

Beállítások a fényképezőgép gombjaival

Fényképezéshez végezze el a használni kívánt funkciók beállítását a készüléken található gombokkal.

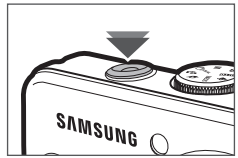
Be-/kikapcsoló (POWER) gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható. Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy takarékoskodjon az akkumulátorral. Olvassa el a 79. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



Exponáló gomb

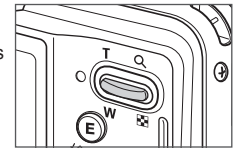
Felvétel módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.



- Videofelvételkor
  Nyomja le teljesen, hogy elindítsa a videofelvételt. A felvétel addig megy, amíg a memória meg nem telik. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét.
- Fényképezéskor
  Amikor félig lenyomja az **Exponáló** gombot, a készülék aktiválja az automatikus fókuszt, és ellenőrzi a vaku állapotát.
  Az **Exponáló** gomb teljes lenyomására a készülék elkészíti és elmenti a fényképet. Ha hangjegyzetet is kíván rögzíteni, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

A ZOOM W/T gomb

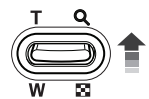
Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik. Ez a fényképezőgép 3.6X-os optikai nagyításra és 5X-ös digitális nagyításra képes. Mindkettő együttes használatával 18X-os maximális nagyítás érhető el.



■ Közelítés

Optikai zoom: Nyomja a **Zoom** gombot **T** irányba. Ezzel a tárgy képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

Digitális zoom: Ha a maximális (3.6-szoros) optikai nagyítás után megnyomja a **Zoom T** gombot, bekapcsolja a digitális zoomot. A **Zoom T** gomb elengedésekor a digitális zoom kikapcsol. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a **Zoom T** gomb megnyomására nem történik semmi.

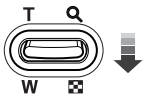


<Távolítás (**W**)> <Közelítés (**T**)> <Digitális zoom 5.0X>

A ZOOM W/T gomb

■ Távolítás

Optikai zoom:



Nyomja a **Zoom gombot W irányba**. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A **Zoom W** gomb lenyomásával a fényképezőgépet fokozatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.

<TELE zoom>

Nyomja meg a **Zoom W** gombot.

<Optikai zoom 2X>

Nyomja meg a **Zoom W** gombot.

<SZÉLES zoom>

Digitális zoom:

Optikai zoom

Digitális zoom

Ha a digitális zoom aktív, akkor a **Zoom W** gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A **Zoom** gomb felengedésével kikapcsolja a digitális zoom-ot. A **Zoom W** gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.

<Digitális zoom 5.0X>

Nyomja a **Zoom** gombot **W** irányba.

<Közelítés (**T**)>

Nyomja a **Zoom** gombot **W** irányba.

<Távolítás (**W**)>

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom nem használható videofelvételek készítésekor.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a gombját a maximális optikai zoom beállításnál, és nyomja meg ismét a **Zoom T** gombot.
- A digitális zoom-ot nem lehet használni arc érzékelés módban, [DUAL IS] módban, [MOZI] módban, [SZÉPSÉG KORREKCIÓ] módban és egyes színhely módokban ([ÉJSZAKAI], [PORTRÉ], [GYEREKEK], [SZÖVEG], [KÖZELI], [TÜZIJÁTÉK]).
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert a fényképezőgép meghibásodhat.
- Ha videofelvétel közben használja a zoom-ot, a készülék a hangot nem rögzíti.

Funkcióleírás / Info (▣) / Fel gomb

Ha a menü a kijelzőn látható, a Fel gomb iránygombként működik. Ha nincs menü a kijelzőn, a felvételi módra vonatkozó információ vagy egyes funkciók leírása jeleníthető meg Funkcióleírás / Információ (▣) gomb megnyomásával.

A felvétellel kapcsolatos összes információ megjelenítése.
Alapinformációk megjelenítése.
Az egyes tulajdonságok leírásának megjelenítése.

<Filmezési képernyő> <Információs képernyő> <Funkcióleírás képernyő>

■ Funkcióleírás: Ha megnyomja a Funkcióleírás gombot az információs képernyő módban, a funkciók részletezett leírása jelenik meg. A funkció leírása a gomb ismételt megnyomásával törölhető..

<Funkcióleírás példák>

Makró (🌷)/Le gomb

Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a **Le** gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a **Makró**/**Le** gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Annyiszor nyomja meg a **Makró** gombot, amíg a kívánt makró mód jelzése megjelenik az LCD kijelzőn.

<Auto fókusz>

<Makró (🌷)>

<Auto makró (🌷)>

Makró ( )/Le gomb

■ **Fókusz mód és fókusztávolság (W: Nagylátószögű, T: Tele) (Mértékegység: cm)**

Mód	Automata ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5 – végtelen T: 50 – végtelen	W: 80 – végtelen T: 80 – végtelen
Mód	**Program ( )**	
Fókusz típus	Makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5 ~ 80 T: 50 ~ 80	W: 80 – végtelen T: 80 – végtelen
Mód	**DUAL IS mód ( )**	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5 – végtelen T: 50 – végtelen	W: 80 – végtelen T: 80 – végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén különösen ügyeljen arra, hogy ne remegjen a fényképezőgép.
- Ha 50 cm-en (Nagylátószögű) vagy 50 cm-en (Tele) belül készít fényképet a makro módban, kapcsolja ki a vakut (VAKU KI beállítás).
- Ha az 5 cm-es Szuper Makró tartományon belül készít képet, az auto fókusz hosszabb idő alatt állítja be a helyes fókusztávolságot.

■ **Használható fókusz módok az egyes felvételi módokban:**

(●: Választható, ∞: Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makró	Makró	Normál
	●		●
		●	●
		●	●
	●		●
		●	●
			●
		●	●
Mód	**SZÍNHELY**		
	Auto makró	**Makró**	**Normál**
			●
			●
			●
			●
	●		
		●	
			●
			●
			●
			∞
			●

Vaku (⚡)/Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, a **Balra** gomb megnyomására a kurzor balra lép.

Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **Balra** gomb **Vaku**(⚡) gombként működik.

■ Vakuzási mód kiválasztása

1. Válasszon ki egy tetszőleges Felvétel módot a [MOZI] és a [DUAL IS] mód kivételével. (20. old.)
2. Addig nyomja a **Vaku** gombot, amíg a kívánt vaku mód jelzése meg nem jelenik az LCD kijelzőn.
3. A kiválasztott vakuzási mód jelzése látható az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelő vaku módot válassza ki.

■ Vaku hatótávolság

(Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	W	T	W	T	W	T
AUTO	0.8~4.6	0.8~2.3	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~4.6	0.5~2.3

- Ha az **Exponáló** gombot a vaku kiválasztása után megnyomja, a vaku első villanásával a készülék ellenőrzi a felvételi körülményeket (vaku hatótávolság, vaku teljesítmény). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használatától az akkumulátor gyorsabban lemerül.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- Az [DUAL IS] módban, [TÁJKÉP], [KÖZELI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNAL], [TŰZIJÁTÉK] színhely módban, és Mozi módban a vaku nem használható.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha a tárgy túlságosan közel helyezkedik el vagy túlságosan tükröződik.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

Vaku (⚡)/Balra gomb

■ A vaku módok jelzései

Ikon	Vaku mód	Leírás
⚡ᴬ	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
👁	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével csökkenti a vörösszem hatást.
⚡	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan szabályozott.
⚡ˢ	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés (✋) megjelenik az LCD kijelzőn.
⊘	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn megjelenik a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés (✋).
👁	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék vörös szemeket érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.

■ Használható vaku módok az egyes felvételi módokban

(●: Választható)

	⚡ᴬ	👁	⚡	⚡ˢ	⊘	
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Önkioldó (ⴱ)/Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, az **Önkioldó** (ⴱ) / **Jobbra** gomb megnyomására a kurzor jobbra lép. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **Önkioldó** (ⴱ) / **Jobbra** gomb **Önkioldó** (ⴱ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az **Önkioldó**(ⴱ) mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- A fényképezőgép remegésének elkerüléséhez használjon fotóállványt.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó működik.
- Ha a 2 másodperces önkioldót választotta ki vakuval, a kioldás (2 másodperc) elhúzódhat a vaku feltöltődési idejétől függően.

■ Az önkioldó mód kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (20. old.)
2. Annyiszor nyomja meg az **Önkioldó** (ⴱ) gombot, amíg a kívánt önkioldó mód kijelzés meg nem jelenik az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja az **Exponáló** gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.

<A 10 másodperces önkioldó kiválasztása>

Ikon	Önkioldó mód	Leírás
ⴱ	10 másodperces önkioldó	A kép 10 másodperccel az exponáló gomb lenyomása után készül el.
ⴱ²ˢ	2 másodperces önkioldó	A kép 2 másodperccel az exponáló gomb lenyomása után készül el.
ⴱ²	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
((ⴱ))	Mozgásidőzítő	A gomb megnyomása után 6 másodperccel a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

■ Mozgásidőzítő

Mozgás	Ikon & Önkioldó jelzőlámpa
A Mozgásidőzítő beállítása után a gomb megnyomása	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsol, és 2 mp-cel később elkészül a kép.

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Mozi mód kivételével)

A mozgásidőzítő kiválasztása → gomb megnyomása → A kompozíció jóváhagyása (6 mp-en belül)*1 → A mozgásérzékelés elkezdése (Erőteljesen mozgassa a karját)*2 → A mozgásérzékelés befejezése (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp után)

*1: Gomb megnyomása után 6 mp-cel a fényképezőgép érzékeli a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül hagyja jóvá a kompozíciót.

*2: Mozogjon vagy erőteljesen mozgassa a karját.

A következő esetekben a mozgásidőzítő nem működik.

- A fókusztávolság nagyobb mint 3m.
- Túl világosban és túl sötétben.
- Háttérfény mellett.
- A mozgás jelentéktelen.
- A mozgásérzelő a kép középső részét (50%) érzékeli, de a mozgás nem ott történik.
- Ha a kamera nem érzékel mozgást 25 mp-en belül, vagy ha a kamera nem érzékel nyugalmat a mozgás érzékelése után.

<A Mozgásidőzítő detektálási tartománya>

MENU/OK gomb

■ MENU gomb

– A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
– A következő módok kiválasztása esetén jelenhetnek meg a menük: [MOZI], [AUTOMATA], [PROGRAM], [MANUAL], [DUAL IS] [SZÉPSÉG KORREKCIÓ] és [SZÍNHELY] mód. Hangfelvétel és Fotó súgó módban nincs menü.

Nyomja meg a **MENU** gombot

<Menü kikapcsolva> <Menü bekapcsolva>

■ OK gomb

– Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

Fn gomb

Az **Fn** gomb segítségével a következő módokban elvégezheti az alábbi funkciók beállítását:

(●: Választható)

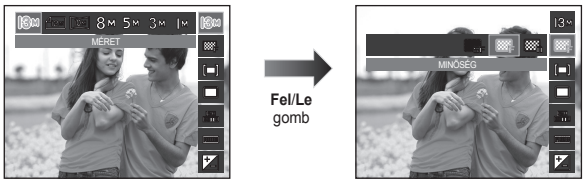
			M			SCENE		Oldal
MÉRET	●	●	●	●	●	●	●	37. old.
MINŐSÉG/ KÉPSEBESSÉG.	●	●	●	●	●	●	●	38. old.
FÉNYMÉRÉS		●	●	●			●	38. old.
DRIVE		●	●			●*		39. old.
ISO		●	●					39. old.
FEHÉRE-GYENSÚLY		●	●	●			●	40. old.
FÉNYÉRTÉK		●		●			●	41. old.
REKESZÉRTÉK/ ZÁRSEBESSÉG			●					41. old.
KÉPSTAB.							●	42. old.

* [GYEREKEK] színhely módban a [DRIVE] funkció kiválasztható.

Fn gomb

Az Fn menü használata

1. Nyomja meg az **Fn** gombot egy megfelelő módban
2. Válassza ki a kívánt menüpontot a **Fel/Le** gombokkal. Ezután az LCD kijelzőn egy almenü jelenik meg.



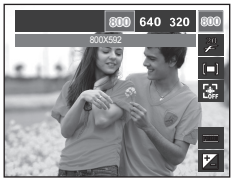
3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Balra**/**Jobbra** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Fn gomb: Méret

Válassza ki a felhasználásnak megfelelő képméretet.

Állókép mód	Ikon	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
	MÉRET	4224x 3168	4224x 2816	4224x 2376	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Mozi mód	Ikon	800		640		320		
	MÉRET	800x592		640x480		320x240		

< Állókép mód >



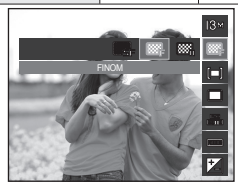
< Mozi mód >

Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb kép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Fn gomb: Minőség/Képsebesség

Válassza ki a tömörítési arányt annak megfelelően, hogy milyen célra kívánja használni a képet. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	Állókép mód			Mozi mód		
Ikon	SF	F	N	30	20	15
Beállítás	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



< Állókép mód >

< Mozi mód >

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kifejlesztett képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Fn gomb: Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

Ikon	Fénymérési mód	Leírás
[▪]	TÖBBPONTOS	Az expozíció beállítása a több részre osztott kép egyes részein mért fényerők átlaga alapján történik. A kép középső része súlyozott szerepet kap a beállításban. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez az általános használathoz megfelelő beállítás.
[•]	SPOT	A fénymérés a kijelző közepén egy négyszögletű mezőre vonatkozóan történik. Ezt a módot használja, ha a kijelző közepén elhelyezkedő téma helyes expozíciója a fontos, a háttértől függetlenül.
[◉]	KÖZPONTI SÚLYOZOTT	Az expozíció beállítása a téma környékén mért átlagos fényerő alapján történik. A kép középső része súlyozott szerepet kap a beállításban. Ez a mód olyan kép készítése esetén hasznos, ha a téma kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a téma nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a [SPOT] fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha expozíció kompenzációt végez.

Fn gomb: Drive mód

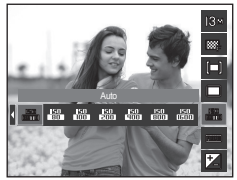
A fényképezőgéppel készíthet sorozatképet, valamint használhatja az AEB (automatikus expozíció sorozat) funkciót is.

Ikon	Drive mód	Leírás
	EGY KÉP	Egyetlen kép készítése.
	SOROZATKÉP	Képek sorozata készül mindaddig, amíg lenyomva tartja.
AEB	AEB	Három kép készítése különféle expozíciós értékkel: helyes expozíció (0,0 EV), alulexponálás (-1/3 EV) és túlexponálás (+1/3 EV).
	MOZGÁSRÖGZÍTÉS	Lenyomva tartása esetén 6 kép készül másodpercenként, 5 másodpercen keresztül. A sorozatfelvétel befejezésekor a képeket automatikusan elmenti a készülék. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

- Nagyobb felbontás és jobb képminőség esetén a képfájlok elmentése tovább tart, így a fényképezőgép hosszabb idő elteltével tud csak újabb képet készíteni.
- Ha a [SOROZATKÉP], [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] vagy [AEB] funkciót választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a mozgásrögzítés fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.
- [MANUÁLIS] módban az [AEB] nem működik.
- Ha a [NEVETÉS] vagy a [PISLOGÁS ÉSZL] be vannak állítva, a [SOROZATKÉP], [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] és [AEB] funkciók nem használhatók.

Fn gomb: ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét.
A fényképezőgép fényérzékenységét ISO számokkal mérjük.



Ikon	ISO mód	Leírás
ISO AUTO	Auto	A fényérzékenység automatikus változtatása olyan változók alapján, mint pl. a megvilágítás és a téma fényessége.
ISO 80	ISO 80	Adott megvilágítás mellett nagyobb (rövidebb) zársebességet az ISO érzékenységének növelésével tud használni. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötétebb környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így zajosabb lesz.
ISO 100	ISO 100	
ISO 200	ISO 200	
ISO 400	ISO 400	
ISO 800	ISO 800	
ISO 1600	ISO 1600	
ISO 3200	ISO 3200	

※ ISO 3200 beállításnál a képméret legfeljebb 3 M lehet.
※ Ha a [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.

Fn gomb: Fehéregyensúly

A fehéregyensúly megfelelő beállításával a színek természetesebbé válnak.

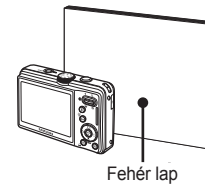
Ikon	Fehéregyensúly mód	Leírás
AWB	AUTO FEHÉREGY.	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően, választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
	NAPFÉNY	Kültéri képek készítésére.
	FELHŐS	Felhős vagy borult ég alatti fényképezéshez.
	FLUORESZ. ALACS.	Három sávos meleg fényű fénycső világítással történő fényképezéshez.
	FLUORESZ. MAGAS	Hideg fényű fénycső megvilágítással történő fényképezéshez.
	LÁMPAFÉNY	Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
	MÉRET:SH	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A különféle fényképezési körülményekhez különféle fehéregyensúly beállításra van szükség. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték egyedi beállítással érhető el.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly menü MÉRET:SH menüpontját, ( ) és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak a fehér szín jelenjen meg.



2. **MENU**/**OK** gomb: a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.

Rekeszzár gombja: az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

– Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.

– A felhasználó által beállított érték addig marad érvényes, amíg felül nem írják.

Fn gomb: Expozíció korrekció

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az expozíciót. Az expozíciós érték kézzel is kiválasztható az **Fn** gomb segítségével.

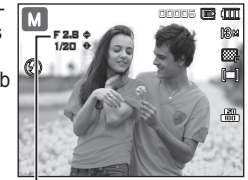
■ **Az expozíció korrekció**

1. Nyomja meg az **Fn** gombot, majd a **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki az expozíció korrekció (±) ikont. Megjelenik a beállítósáv az ábrán látható módon.
2. A **Balra**/**Jobbra** gombokkal állítsa be a kívánt korrekciós értéket.
3. Nyomja meg az **OK** vagy a **Fn** gombot. A beállított érték tárolódik, és a beállítási képernyő eltűnik. Ha megváltoztatja az expozíciós értéket, az (±) ikon megjelenik az LCD kijelző alsó részén.

※ A negatív korrekció csökkenti a megvilágítást. Ne feledje, hogy a pozitív korrekció fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehéres kép lesz látható, és az elkészült képek minősége is gyenge lehet.

Fn gomb: Rekeszérték

Manuális (kézi) beállítási módban megválaszthatja a rekeszértéket az automatikus expozícióhoz. Kisebb rekeszértéknél a tárgy éles, de a háttér homályos. Nagyobb rekeszérték választásánál mind a tárgy, mind a háttér éles.



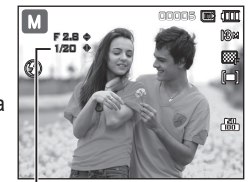
Rekeszérték

■ **A Rekeszérték beállítása**

Nyomja meg az **Fn** gombot, majd nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot a kívánt Rekeszérték beállításához.

Fn gomb: Zársebesség

Manuális (kézi) beállítási módban megválaszthatja a zársebességet az automatikus expozícióhoz. Nagy zársebességgel megörökítheti a mozgás egy pillanatát, kis zársebességgel pedig a dinamikus mozgást érzékeltetheti.



Zársebesség

■ **A Zársebesség beállítása**

Nyomja meg az **Fn** gombot, majd nyomja meg a **Bal**/**Jobb** gombot a kívánt Zársebesség beállításához.

Fn gomb: Képstabilizálás videofelvételnél

Ez a funkció videó felvétele közben csökkenti a kamera remegésének hatását. Ezt a menüt csak Mozi módban lehet kiválasztani. Ha nem helyezett be memóriakártyát, ez a funkció nem használható.

[KI]: A videó felvétel képstabilizálás funkció kikapcsolása.

[BE]: Videó felvétel közben a képstabilizátor csökkenti a kamera remegésének hatását.

※ Ha bekapcsolja a képstabilizálást, a fényképezőgép kisebb képet vesz fel.

E (Hatás) gomb

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.

■ **Rendelkezésre álló hatások az egyes felvételi módokban (●: Választható)**

Mód	E gomb	Mód	E gomb
	●		●
	●		●
	●		
			●
	●		
	●		
	●		

- Ez a gomb nem használható [DUAL IS], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], Hangfelvétel módban és egyes színhely módokban ([ÉJSZAKAI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNAL], [HÁTTÉRFÉNY], [TŰZÍIJÁTÉK], [VÍZPART&HÓ]).
- A beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

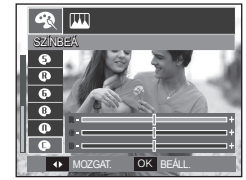
Nyomja meg az E gombot a [AUTOMATA], [PROGRAM], [MANUAL], [MOZI] módokban vagy a [PORTRÉ], [GYEREKEK], [TÁJKÉP], [KÖZELI] színhely módokban.

Szín

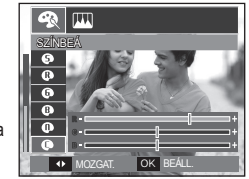
1. Válassza ki a kívánt almenüt a **Balra / Jobbra** gomb és az **OK** gomb segítségével.
2. Nyomja le, hogy új képet készítsen.

Ikon	SZÍN	Leírás
NOR	NORMÁL	A képre nem alkalmaz színhatást.
B/W	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás barna színárnyalatokban).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁ	A rögzített kép tárolása az egyénileg beállított RGB színskálával.

■ **Színbeállítás: Egyéni színbállítás során az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.**



– **OK** gomb: Egyéni színbeállítás kiválasztása/a beállítás elvégzése
– **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
– **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása



E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Nyomja meg az E gombot a [PROGRAM], [MANUAL] módban.

Képélesség

1. Válassza ki a Képélesség ( ) menüt a **Fel / Le** gombbal. Megjelenik a skála a képélesség beállításához.
2. Állítson a képélességen a **Balra / Jobbra** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

Kontraszt

1. Válassza ki a Kontraszt ( ) menüt a **Fel** / **Le** gombbal. Megjelenik a skála a kontraszt beállításához.
2. Állítson a kontraszton a **Balra / Jobbra** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

Színtelítettség

1. Válassza ki a Színtelítettség ( ) menüt a **Fel** / **Le** gombbal. Megjelenik a skála a színtelítettség beállításához.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra / Jobbra** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

OIS gomb: Optikai képstabilizátor

Az OIS funkció csökkenti a fényképezőgép rázkódása által okozott elmosódást a gomb lenyomásakor.

1. Nyomja meg az **OIS** gombot az egyik erre alkalmas üzemmódban.

2. Az OIS ikon ( ) megjelenik a bal oldalon.
3. Nyomja le félig a gombot.
   Az LCD kijelzőn megjelenik a zársebesség és a rekeszérték.
   A fényképezőgép ezen kívül aktiválja a stabilizátor funkciót is.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen a gombot.

- Az OIS funkció nem mindig működik megfelelően:
  - Ha mozgó témáról készít képeket
  - Ha magasabb digitális zoom értékkel készít képeket
  - Ha a fényképezőgép jobban rázkódik, mint amennyire azt a készülék képes korrigálni
  - Ha a zársebesség túl alacsony
- Ha filmkészítés közben aktiválja az OIS funkciót, esetleg a gomb vagy az érzékelő működési zaja is rögzítésre kerül.

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

■ **A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.**

Menü	Almenü		Használható mód	Oldal
ARCFEL-ISMERÉS	KI	ARCFELISMERÉS*		46~47. old.
	ÖNARCKÉP	NEVETÉS		
	PISLOGÁS ÉSZL			
FÓKUSZ TERÜLET	KÖZPONTI AF	MULTI AF		48. old.
ACB	KI	BE		48. old.
HANGMEMO	KI	BE		49. old.
HANGFELVÉTEL	-			49. old.
NÉMÍTÁS	KI	BE		50. old.
SZÍNHELY	ÉJSZAKAI	PORTRÉ		51. old.
	GYEREKEK	TÁJKÉP		
	KÖZELI	SZÖVEG		
	NAPLEMENTE	HAJNAL		
	HÁTTÉRFÉNY	TÜZIJÁTÉK		
	VÍZPART & HÓ			

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

* [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [PORTRÉ] és [GYEREKEK] módban az [ARCFELISMERÉS] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

Arcfelismerés

Az arcfelismerési funkció segítségével a fényképezőgép érzékeli az emberi arcokat. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényességét is beállítja. Természetes arckifejezéseket is rögzíthet az önarckép, nevetés és pislogás észlelés funkciók segítségével.

※ Választható módok: [AUTOMATA], [PROGRAM], [MANUAL], [DUAL IS], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [SZÍNHELY] ([PORTRÉ], [GYEREKEK], [VÍZPART & HÓ])

■ Arcfelismerés

Arcfelismerés módban a fényképezőgép automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét, és annak függvényében állítja be a fókuszt és az expozíciót.

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombját.
   - Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
3. Nyomja le teljesen, hogy elkészítse a fényképet.

- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egy időben több arcot is érzékel, a legközelebbire fókuszál.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - Ha a személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert túl sötét vagy túl világos van.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
  - Ha túl erős a fényvisszaverődés vagy a háttérvilágítás.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 3 m (zoom W állásban).
- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép.
- A digitális zoom használatakor a [ARCFELISMERÉS] funkció nem használható.

Arcfelismerés

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

1. Az önfilmezéshez állítsa be a fényképezőgépet úgy, hogy a téma felé nézzen. A készülék automatikusan észleli az arcot, és hangjelzést ad.

- Amikor a készülék az arcot a képernyő közepére helyezi, ismételten egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

2. A fimezést az **Exponáló** gomb megnyomásával indíthatja.

- A jelzőhang az [ÖNARCKÉP] menüben beállítható. (73. old.)

■ Nevetés

A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az **Exponáló** gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás Észl

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment.
A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancs színű fókusz jel)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

Fókuszterület

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókuszterület kiválasztását teszi lehetővé.

Fókuszterület	Leírás
KÖZPONTI AF	A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.
MULTI AF	A fényképezőgép kiválasztja valamennyi rendelkezésre álló AF pontot az LCD kijelzőn.

※ Amikor a fényképezőgép a tárgyat élesre állítja, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Ha a fényképezőgép nem tudja a tárgyat élesre állítani, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

ACB

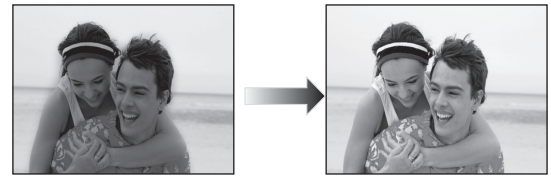
Ha olyan környezetben fényképez, ahol a megvilágításban nagyok a különbségek, pl. erős háttérfény esetén, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta, éles képek készítését teszi lehetővé.

- [ACB] beállítási lehetőségek: [KI], [BE]

※ Az ACB funkció [AUTOMATA], [PROGRAM] és [MANUAL] módban működik.

※ Az ACB funkció [AUTOMATA] módban mindig működik.

※ Amikor az ACB funkció be van kapcsolva, a [SOROZATKÉP], [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] és [AEB] funkciók nem használhatók.



Hangjegyzet

A fényképekhez max. 10 mp hosszú hangjegyzetet (Hangmemo) fűzhet.

– Ha a hangjegyzet ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.
– Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy elkészítse a fényképet. A készülék a képet a memóriakártyára menti.

– A hangjegyzet felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha megnyomja az **Exponáló** gombot a hangjegyzet felvétele közben, a felvétel leáll.

Hangfelvétel

A fényképezőgéppel hangfelvétel készíthető, mely maximum 10 órás időtartamú lehet.

Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy elindítsa a hangfelvételt.

– Nyomja le egyszer és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása korlátozza (maximum 10 óra). A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn. A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi az **Exponáló** gombját.
– Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét az **Exponáló** gombját.
– Fájltípus: *.wav

<Hangfelvétel mód>

Hangfelvétel

■ Hangfelvétel szüneteltetése

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlban rögzíthet több hangfelvételt is, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

<Hangfelvétel szüneteltetése>

1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
3. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.

- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikapcsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Videofelvétel hang nélkül

Videofelvételt hang nélkül is készíthet.

Válassza a [NÉMÍTÁS] menüt a Mozi módban.(25. old.)
Az LCD kijelzőn megjelenik a ( ) ikon.
Nyomja le az **Exponáló** gombot a hang nélküli videofelvétel elindításához, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.

Színhely módok

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a felvételi körülményeknek megfelelően.

Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza ki a kívánt felvételi módot.

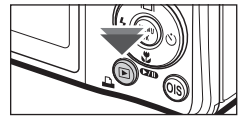
※ További részletekért lásd a 24. oldalt.

Lejátszás

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás üzemmódot a **Lejátszás mód** (▶) gombjának megnyomásával. A fényképezőgép most már le tudja játszani a memóriában tárolt képeket. Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik. Ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

Fényképek lejátszása

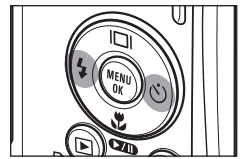
1. Válassza ki a Lejátszás módot a **Lejátszás mód** (▶) gomb megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével.

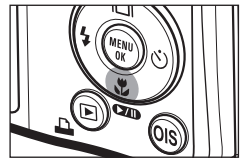
※ Nyomja meg és tartsa lenyomva a Balra vagy a Jobbra gombot a képek gyors lejátszásához.



Lejátszás

Videó lejátszása

1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videót.
2. Nyomja meg a Lejátszás & Szüneteltetés gombot ( ), a lejátszás elindításához.
   – A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a Lejátszás & Szüneteltetés gombot ( ).
   – Nyomja meg ismét a Lejátszás & Szüneteltetés gombot ( ) a lejátszás folytatásához.
   – Lejátszás közben a visszacsévéléshez nyomja meg a **Balra** gombot. Előrecsévéléshez nyomja meg a **Jobbra** gombot.
   – A videó lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **Balra** vagy a **Jobbra** gombot.



Állókép kivágása videóból

Videóból fényképet rögzíthet.

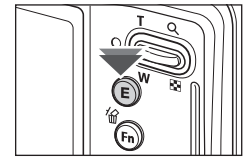
■ Állókép kivágása videóból

1. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot a videó lejátszása közben. Majd nyomja meg az **E** gombot.
2. A kijelzőn látható állókép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített képfájl az eredeti videó méretével azonos méretű (800x592, 640x480, 320x240).

※ Ha megnyomja az **E** gombot a videó elején, a készülék a videó első keretét elmenti állóképként.

<Szüneteltetve>

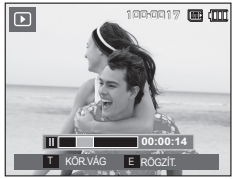


<Nyomja meg az **E** gombot>

Lejátszás

Videó vágása a fényképezőgéppel

Lejátszás közben kivághatja a kívánt részletet a videofelvételből. A 10 másodpercnél rövidebb felvétel nem vágható.



1. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot a videofelvétel azon pontján, ahonnan el szeretné kezdeni a vágást.
2. Nyomja meg a **T** gombot.
3. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, és az állapotjelző sávon megjelenik a kivágott rész jelzése.
4. Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot abban a pontban, ahol azt szeretné, hogy a kivágott rész befejeződjön.
5. Nyomja meg a **T** gombot, és megjelenik egy megerősítést kérő ablak.
6. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [NEM]: A videó vágásának törlése.
   [IGEN]: A kivágott filmrészletet új fájlnévvel menti el a készülék.

- Ha nem határoz meg egy végpontot a vágás során, a vágás jóváhagyását kérő ablak az utolsó képkocka lejátszása után jelenik meg.

Hangfelvétel lejátszása

1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. A hangfájl lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfájl lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot
   – A hangfájl lejátszás közbeni visszatekeréséhez nyomja meg a **Balra** gombot. A hangfájl előretekeréséhez nyomja meg a **Jobbra** gombot.
   – A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **OK** gombot.

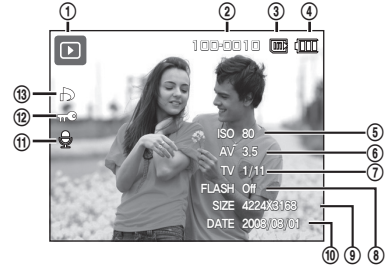
Lejátszás

Hangjegyzet lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelyhez tartozik hangjegyzet (hangmemo).
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **OK** gombot.

Kijelzések az LCD kijelzőn

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

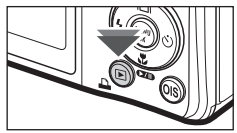


Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		51. old.
2	Mappanév és fájlnév	**100-0010**	78. old.
3	Belső memória / Memóriakártya kijelzés	/	-
4	Akkumulátor		15. old.
5	ISO	**80 ~ 3200**	39. old.
6	Rekeszérték	**F2.8 ~ 14.4**	-
7	Zársebesség	**8 ~ 1/1500**	-
8	Vaku	**On/Off**	32~33. old.
9	Képméret	**4224X3168 ~ 320X240**	37. old.
10	Felvétel dátuma	**2008/08/01**	75. old.
11	Hangjegyzet		67. old.
12	Védelem		67. old.
13	DPOF		68~70. old.

Beállítások a készülék gombjaival

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb



- Ha a fényképezőgépet a **POWER** gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a **Lejátszás mód** gombot, hogy Lejátszás módba váltson, és még egyszer nyomja, hogy átváltson Felvétel módba.
- A készüléket a **Lejátszás** gomb megnyomásával is be lehet kapcsolni. Ekkor a fényképezőgép rögtön lejátszás módra vált. Nyomja meg ismét a Lejátszás gombot a fényképezőgép kikapcsolásához.
- Manner mód: A Manner mód kiválasztásához nyomja a **Lejátszás mód** gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a **POWER** gomb megnyomásával.

Miniatűr (⊡)/Nagyítás (🔍) gomb

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

- **Miniatűr nézet**

1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzőn történik, nyomja meg a **Miniatűr** gombot.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az ötfunkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a **Nagyítás** gombot.

<Normál megjelenítési mód>

Nyomja meg a **Miniatűr** (⊡) gombot

Nyomja meg a **Nagyítás** (🔍) gombot

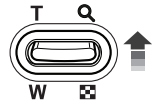
A kiemelt kép

<Miniatűr megjelenítési mód>

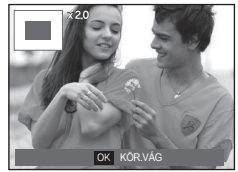
Beállítások a készülék gombjaival

■ A kép kinagyítása

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a **Nagyítás** gombot.



2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A **Miniatűr** gomb megnyomására a kép ismét az eredeti méretében lesz látható.
   – Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem, annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
   – A videófelvételek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   – Egy kép nagyítása esetén a kép minősége romolhat.



■ A maximális nagyítási arány az egyes képméreteknél

Képméret	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
Maximális nagyítási arány	13.2	11.7	11.0	10.2	8.1	6.4	3.2

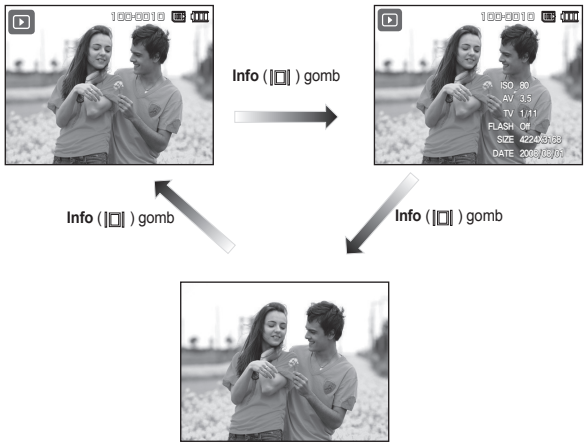
■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a Nagyítás gombot. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válasszon a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   – [NEM]: A vágás menü eltűnik.
   – [IGEN]: A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (▣)/Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzőn, a **Fel** gomb iránygombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az **Info** (▣) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információi jelennek meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás & Szünet (▶/II)/Le gomb

Lejátszás módban a **Lejátszás & Szünet** (▶/II)/ **Le gomb** a következő funkciót látja el:

– Ha a kijelzőn látható a menü
  Nyomja meg a **Le** hogy a főmenüből egy almenübe lépjen, vagy az almenük sorában lefelé lépjen.
– Ha hangjegyzettel rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videófelvétel lejátszása van folyamatban
  ·Stop módban: A hangjegyzettel rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videó lejátszása elindul.
  ·Lejátszás közben: Ideiglenesen leállítja a lejátszást.
  ·Szünet módban: A lejátszás folytatódik.

<A hangfelvétel lejátszása leáll> <A hangfelvétel lejátszása> <A hangfelvétel szünetel>

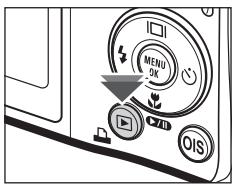
Balra/Jobbra/Menu/OK gomb

Balra/Jobbra/MENU/OK gombok a következő módon működnek:

– **Balra** gomb: Ha a menü látható, a **Balra** gomb iránygombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Balra** gombbal választhatja ki az előző képet.
– **Jobbra** gomb: Ha a menü látható, a **Jobbra** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Jobbra** gombbal választhatja ki a következő képet.
– **MENU** gomb: A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
– **OK** gomb: Ha az LCD kijelzőn menü látható, az **OK** gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

Nyomtatás ( ) gomb

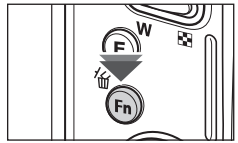
A **Nyomtatás** gomb megnyomásával nyomtathat képeket, miután a fényképezőgépet egy PictBridge nyomtatóhoz csatlakoztatta.



A Törlés ( ) gomb

A Törlés gombbal törölheti a memóriakártyán tárolt képeket. A Lomtár funkcióval (78. old.) visszaállíthatja a törölt képeket.

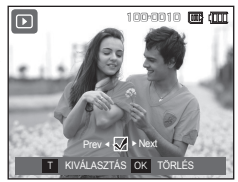
1. Válasszon ki egy törölni kívánt kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gombok segítségével, majd nyomja meg a **Törlés** gombot.



<Egy kép>

<Miniatűr kép>

2. A **T** gombbal jelölhet ki egyszerre több képet.
– **Balra**/**Jobbra** gomb: képek kiválasztása
– **T** gomb: kijelölés törlésre
– **OK** gomb: Kitörli a kijelölteket

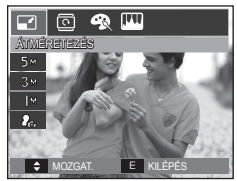


3. Válassza ki IGEN vagy NEM lehetőséget a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
– Ha a [NEM] lehetőséget választja: nem törli a képeket.
– Ha az [IGEN] lehetőséget választja: törli a kiválasztott képeket.

E (Hatás) gomb: Átméretezés

Ez a funkció az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [KEZDŐKÉP] menüpontot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. A **Balra**/**Jobbra** gombbal válassza az [ÁTMÉRETEZÉS] (🖼) menüt.
3. Átméretezési lehetőségek közül a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



■ **Átméretezési lehetőségek** **(● : Választható)**

	5 M	3 M	1 M	
13 M	●	●	●	●
8 M	●	●	●	●
5 M		●	●	●
3 M			●	●
1 M				●
		4 MP	2 MP	
12 MP		●	●	
		4 MW	2 MW	
10 MW		●	●	

– Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.

– Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videók (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.

– Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.

– Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.

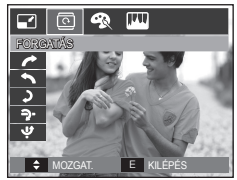
– Ha új kezdőképet ment el, a meglévő két kép közül a régebbit törli a készülék.

– Ha a tárhely nem elegendő az átméretezett kép tárolásához, a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

E (Hatás) gomb: Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.
Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után visszaáll eredeti állapotába.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a [FORGATÁS] (🖼) menüt a **Balra/Jobbra** gombokkal.
3. Válassza ki a kívánt forgatási módot a **Fel/Le** gombokkal.



<↷: 90˚ JOBBRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

<↶: 90˚ BALRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával ellenkező irányban

<↻: 180˚>:
A kép 180°-os elforgatása

<↔: VÍZSZINTES>:
A kép elforgatása a vízszintes tengely körül

<↕: FÜGGŐLEG.>:
A kép elforgatása a függőleges tengely körül

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész jelenik meg.

E (Hatás) gomb: Szín

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi színeffektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a ( ) menüt a **Balra**/ **Jobbra** gombokkal.
3. Válassza ki a kívánt effektust a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ikon	Hatás mód	Leírás
B/W	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgásbarna színárnyalatok).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁ	A rögzített képek az egyedileg beállított RGB tónussal.

4. A módosított képet új fájlnév alatt menti el a készülék.

E (Hatás) gomb: Szín

■ **Egyedi színbeállítás**

Az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

– **OK** gomb: Az egyéni színbeállítás kiválasztása/elmentése
– **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
– **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

1. Nyomja meg a **Lejátszás** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a ( ) menüt a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.

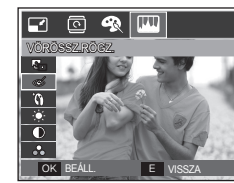
ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.



1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Arc retusálás

Személy felvétele után retusálhatja az arcát.

1. Válassza ki a ( )funkciót a **Fel**/**Le** gombokkal, mire megjelenik egy beállító sáv az [ARC RETUSÁLÁS] végrehajtásához.
2. Az Arc retusálást a **Bal**/**Jobb** gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Világosság beállítása

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a fényesség-beállító sáv.
2. Állítson a fényességen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Kontraszt beállítása

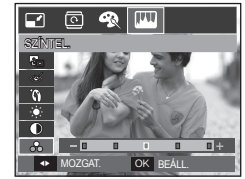
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a kontraszt-beállító sáv.
2. Állítson a kontraszton a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Színtelítettség beállítása

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a színtelítettség-beállító sáv.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn

A Lejátszás mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. Lejátszás módban nyomja meg a **MENU** gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban használható menüket az alábbi táblázat mutatja. A lejátszás menüben elvégzett beállítások után a **Lejátszás mód** gombjával vagy az **Exponáló** gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü		Oldal
TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS	INDIT	LEJÁTSZ / ISM.LEJ	–		64. old.
	KÉPEK	MINDEN KÉP			65. old.
		DÁTUM	–		
		KIVÁLASZTÁS			
	HATÁS	KI	EREDETI	KLASSZIKUS	
		EMLÉK	RITMIKUS	ÖRÖM	
	IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10 MP	–		66. old.
	HANG	KI/PANORÁMA/ELSŐ MOSOLY/EMLÉKEZÉS	–		
LEJÁTSZÁS	HANGMEMO	KI	–		67. old.
		BE	–		
	VÉDELEM	KIVÁLASZTÁS	KIOLD/LEZÁR		
		MINDEN KÉP			
	TÖRLÉS	KIVÁLASZTÁS	–		68. old.
		MINDEN KÉP	NEM/IGEN		
	DPOF	SZABVÁNY	KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/ TÖRLES		68~70. old.
		INDEX	NEM/IGEN		
		MÉRET	KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/ TÖRLES		
	MÁSOL. KÁRTYA	NEM	–		71. old.
		IGEN	–		

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatja egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlenül csatlakoztatható a fényképezőgéphez, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
	KÉPEK	EGY KEP	–	82. old.
		MIND	–	
	MÉRET	AUTO	–	83. old.
		LEV. LAP	–	
		KÁRTYA	–	
		4X6	–	
		L	–	
		2L	–	
		Letter	–	
		A4	–	
		A3	–	
	ELREND.	AUTO	–	
		TELJES	–	
		1	–	
		2	–	
		4	–	
		8	–	
		9	–	
		16	–	
		INDEX	–	

A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
	TÍPUS	AUTO	-	83. old.
		SIMA	-	
		FOTÓ	-	
		GY.FOTÓ	-	
	MINŐSÉG	AUTO	-	
		VÁZLAT	-	
		NORMÁL	-	
		FINOM	-	
	DÁTUM	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	FÁJLNÉV	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	VISSZÁLL.	NEM	-	
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Diavetítés ( )

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot, majd válassza a [TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS] menüt.

Diavetítés indítása

A diavetítés csak az [INDIT] menüből indítható.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [INDIT] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [LEJÁTSZ]: A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
   [ISM.LEJ]: A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, hogy újraindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig az **OK** gombot.

Diavetítés ( )

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [MINDEN KÉP]: A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül.
   [DÁTUM]: Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra.
   [KIVÁLASZTÁS]: Csak a kiválasztott képek lejátszása. Ha megnyomja a **Jobbra** gombot, kiválaszthatja a képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott kép elmenthető mint [VÁLASZTÁS 1], [VÁLASZTÁS 2] és [VÁLASZTÁS 3]. Ha a kiválasztott képet az [ÚJ VÁLASZTÁS] utasítással menti el, az mint [VÁLASZTÁS 1] kerül elmentésre. De ha egy új kép ismét az [ÚJ VÁLASZTÁS] alkalmazásával kerül elmentésre, a korábbi, amely mint [VÁLASZTÁS 1] volt elmentve, automatikusan mint [VÁLASZTÁS 2] kerül elmentésre. Módosíthatja vagy törölheti a képeket, amelyek mint [VÁLASZTÁS 1], [VÁLASZTÁS 2] és [VÁLASZTÁS 3] kerültek elmentésre.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

Hatás beállítás diavetítéshez

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

1. Válassza ki a [HATÁS] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

– A hatás kiválasztásakor a háttérzene átvált az adott hatáshoz tartozó alapértelmezett zenére.

Hatás	Leírás
KI, EREDETI	Nincs háttérzene.
KLASSZIKUS	A háttérzene beállítása: [EMLÉKEZÉS].
EMLÉK	A háttérzene beállítása: [EMLÉKEZÉS].
RITMIKUS	A háttérzene beállítása: [ELSŐ MOSOLY].
ÖRÖM	A háttérzene beállítása: [PANORÁMA].

- Az egyes hatások háttérzenéjét meg lehet változtatni.

Diavetítés ( )

A lejátszási időköz beállítása

A diavetítés lejátszási időközének beállítása.

1. Válassza ki az [IDŐKÖZ] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

- A betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítésnél a videofelvételeknek csak az első képkerete jelenik meg.
- Diavetítés közben a hangfelvételeket nem játssza le a készülék.
- Az [IDŐKÖZ] csak akkor választható, ha a diavetítés hatása [KI], [EREDETI] vagy [KLASSZIKUS]. Ha a diavetítés hatása [EMLÉK], [RITMIKUS] vagy [ÖRÖM] módra van beállítva, akkor az időköz nem választható.

Háttérzene beállítása

A diavetítés háttérzenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [HANG] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt háttérzenét a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

[KI]: A készülék nem játszik háttérzenét.

[PANORÁMA], [ELSŐ MOSOLY], [EMLÉKEZÉS]:
A készülék diavetítés közben játssza a kiválasztott háttérzenét.

Lejátszás (▶)

Hangjegyzet

A fényképekhez hangjegyzetet (hangmemo) rendelhet hozzá.

<Hangmemo menü>

<Felvételre felkészülve>

<Hangfelvétel folyamatban>

– Nyomja le az **Exponáló** gombot a felvétel elkészítéséhez. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
– A felvétel leállításához nyomja le ismét.

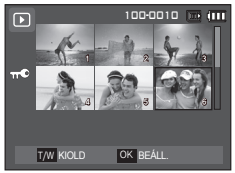
Képek védelme

A Védelem funkció a képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál. A levédett képek védelmét az Oldás funkcióval szüntetheti meg.

1. Válassza ki a [VÉDELEM] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS]: Megjelenik az ablak, amelyben kiválaszthatja a képeket a védelemhez/védelem feloldásához.
– **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.
– **Zoom W**/**T** gomb: A kép levédése/ védelmének megszüntetése.
– **OK** gomb: A változtatások mentése, és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép levédése/ védelmének megszüntetése.



– Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
– A védett kép védett a [TÖRLÉS] funkciók ellen, azonban NEM védett a [FORMÁZÁS] funkció ellen.

Lejátszás (▶)

Képek törlése

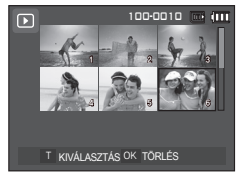
Ezzel a funkcióval a memóriakártyán tárolt képeket törölhet. A Lomtárból (78. old.) a törölt fényképeket visszaállíthatja.

1. Válassza ki a [TÖRLÉS] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

– **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.

– **Zoom T** gomb: Törlendő kép kiválasztása. (V jelzés)



– **OK** gomb: Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [IGEN] választ, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

[MINDEN KÉP]: Nyugtázási ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] választ, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok törlődnek. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

DPOF

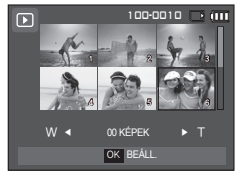
- A DPOF (Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videofelvételekkel és hangfelvételekkel.
- Ha széles formátumú képet szeretne kinyomtatni, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali részének 8%-a lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles formátumú nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles formátumban nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles formátumú nyomtatást tesz lehetővé.)

Lejátszás (▶)

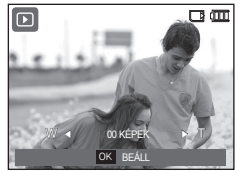
■ Nyomtatási példányszám (Szabvány)

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási példányszám belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [SZABVÁNY] almenüt.



3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   – **Fel/Le/Balra/Jobbra** gomb: Válassza ki a nyomtatandó képet.
   – **Zoom W/T** gomb: Válassza ki a példányszámot.



   [MINDEN KÉP]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, (video- és hangfelvétel fájlok kivételével).
   – **Zoom W/T** gomb: Válassza ki a példányszámot.
   [TÖRLES]: A nyomtatás beállításának megszakítása.
4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF (↷) ikon.

■ Index

A képek (kivéve a video- és hangfelvételeket) indexképként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse az [INDEX] almenüt.
3. Válassza ki az IGEN vagy NEM lehetőséget a **Fel/Le** gombokkal.
   Ha a [NEM] lehetőséget választja: Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választja: A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

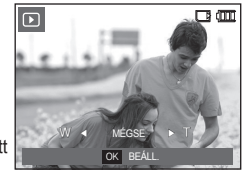
Lejátszás (▶)

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [MÉRET] almenüt.
3. Végezze le a kívánt beállításokat a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: Megjelenik az ablak a képméret kiválasztásához.
   – **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb: Egy kép kiválasztása.
   – **Zoom W/T** gomb: A nyomtatási méret módosítása.
   – **OK** gomb: A változtatások mentése, és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
– **Zoom W/T** gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
– **OK** gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.



[TÖRLES]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [MÉRET] választási lehetőségek: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- A nyomtató gyártmányától és típusától függően a nyomtatás törlése hosszabb időt is igénybe vehet.

Lejátszás (▶)

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videofelvételek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [MÁSOL. KÁRTYA] menüt a **Fel**/**Le** gombokkal. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   – [NEM]: A másolás visszavonása.
   – [IGEN]: A belső memóriában tárolt összes képet, videó és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

- Ha ezt a menüt választja, de nem helyez be memóriakártyát, a [NINCS KÁRTYA!] üzenet jelenik meg.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (30 MB) elmentett képek átmásolására, a [MÁSOL. KÁRTYA] parancs csak néhány képet másol át, és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér Lejátszás módba. Másolás előtt törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket átmásolja a kártyára a [MÁSOL. KÁRTYA] paranccsal, a fájlok számozása folytatólagos lesz, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőzését.
  – Ha a [FÁJL] beállító menüből a [VISSZAÁLL.] parancsot választja: Az átmásolt fájlok neve az utolsó tárolt fájl nevét követi.
  – Ha a [FÁJL] beállító menüből a [SOROZAT] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített fájl nevét követik. A másolás befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

Hang beállítás menü

Ebben a menüben a hang beállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ **A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.**

Mód	Menü	Almenü	Használható mód	Oldal
HANG	HANGERŐ	KI		72. old.
		HALK		
		KÖZEPES		
		ERŐS		
	KEZ.HANG	KI		
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	ZÁRHANG	KI		73. old.
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	HANGJEL	KI		
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	AF HANG	KI		
		BE		
	ÖNARCKÉP	KI		
		BE		

Hang ( )

Hangerő

Itt választható ki a kezdőhang, az exponálást kísérő hang, a hangjelzés és az AF hang hangereje.

– A [HANGERŐ] beállítási lehetőségek: [KI], [HALK], [KÖZEPES], [ERŐS]

Kezdőhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolását kíséri.

– Kezdőhang: [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Hang (🔊)

Az exponálás hangja

Ebben a menüpontban az exponálást kísérő hangot választhatja ki.

– A [ZÁRHANG] választási lehetőségek: [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Hangjelzés

Ha ebben a menüpontban bekapcsolja a hangjelzéseket, akkor az OK gomb megnyomását hangjelzés fogja kísérni, és ez segít figyelemmel kísérni a fényképezőgép működési állapotát.

– A [HANGJEL] választási lehetőségek: [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, az exponáló gomb félig történő lenyomását hangjelzés kíséri, és így figyelemmel kísérheti a fényképezőgép működési állapotát.

– Az [AF HANG] választási lehetőségek: [KI], [BE]

Önarckép jelzőhang

Önarckép készítésekor hangjelzést hall akkor, amikor a készülék automatikusan érzékeli az arc helyét, és optimalizálja a fényképezőgép beállításait a jó önarckép készítésére.

– Választható beállítások: [KI], [BE].

Beállítás menü

Ebben a menüben az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ **A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.**

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
KIJELZŐ ( )	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	75. old.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	Eesti	Lietuvių	
		Latviešu	فارسي	-	
	DÁTUM&IDŐ	ÉÉÉÉ/HH/NN		KI	
		NN/HH/ÉÉÉÉ		HH/NN/ÉÉÉÉ	
		VILÁG IDŐ	London	Rome, Paris, Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
KIJELZŐ ( )	DÁTUM&IDŐ	VILÁG IDŐ	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	75. old.
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	–	
	KEZDŐKÉP	KI		LOGO	76. old.
		FELH.KÉP		–	
	KIJELZŐ FÉNYERŐ	AUTO		SÖTÉT	
		NORMÁL		FÉNYES	
	ÁTTEKINTÉS	KI		0.5, 1, 3MP	
	KÉPERNYŐ VÉDŐ	KI		BE	
BEÁLLÍTÁSOK ( )	FORMÁZÁS	NEM		IGEN	77. old.
	ALAPÁLL.	NEM		IGEN	
	ÚJRAH. KOSÁR	KI		BE	78. old.
		ÚJRAH. MAPPA			
	FÁJL	ALAP.		SOROZAT	
	FELIRATOZÁS	KI		DÁTUM	79. old.
		DÁTUM&IDŐ		–	
	KIKAPCS.	KI		1, 3, 5, 10MP	
	VIDEO KI	NTSC		PAL	80. old.
	AF LÁMPA	KI		BE	81. old.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kijelző (▭)

Nyelv

Az LCD kijelzőn megjelenő feliratok nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

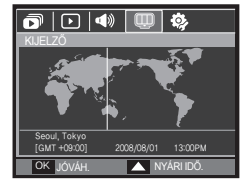
– Választható nyelvek:
angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/ indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar, török, észt, lett, litván és perzsa.

A dátum/óra/dátum formátum beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum dátumot és időt, valamint a dátum formátumát. Ha külföldön beállítja a Világórát, az LCD kijelzőn a kiválasztott városnak megfelelő helyi idő jelenik meg a kijelzőn.

– Dátum formátumok: [ÉÉÉÉ/HH/NN], [KI], [NN/HH/ÉÉÉÉ], [HH/NN/ÉÉÉÉ]

– VILÁG IDŐ
Választható városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin



– [NYÁRI IDŐ.] (Nyári időszámítás): Nyomja meg a **Fel** gombot a [NYÁRI IDŐ.] beállítására. (☼) ikon jelenik meg a város neve előtt.

Kijelző (▭)

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

– Választási lehetőségek: [KI], [LOGO], [FELH.KÉP]
– Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KEZDŐKÉP] beállítást választja.
– A kezdőkép nem törölhető a [TÖRLÉS] vagy [FORMÁZÁS] menükből.
– A felhasználói képet az [ALAPÁLL.] menüben lehet törölni.

Kijelző fényereje

Ebben a menüpontban állíthatja be a kijelző fényerejét.

– Választási lehetőségek: [AUTO], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]

Áttekintés (Gyorsnézet)

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

– Választási lehetőségek
[KI]: A kép nem marad megtekintésre a kijelzőn.
[0,5, 1, 3 MP] : A rögzített kép a kiválasztott ideig a kijelzőn marad megtekintésre.

Képernyő védő

Ha a [KÉPERNYŐ VÉDŐ] funkciót bekapcsolja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

– Választási lehetőségek:
[KI]: Az LCD kijelző nem kapcsol ki.
[BE]: Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

Beállítások (⚙)

Memória formázása

Ha lefuttatja a [FORMÁZÁS] funkciót a memórián, az összes kép, film és védett kép törlődni fog. Ezért a fontos fájlokat a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

– Választási lehetőségek:
  [NEM]: Nem formázza a memóriát.
  [IGEN]: A formázás megerősítését kérő ablak jelenik meg.

– A [FELDOLG. FOLY.] üzenet jelenik meg és a memória formázásra kerül. Ha a FORMÁZÁS műveletet Lejátszás üzemmódban végzi a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.
  – Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
  – Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
  – A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

Gyári beállítások visszaállítása

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja vissza. Azonban a dátum/idő, a nyelv és a videó kimenőjel beállításokat megőrzi a készülék.

- Választási lehetőségek:
  [NEM]: A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.
  [IGEN]: A visszaállítás jóváhagyását kérő ablak jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] választ, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett értékre.

Beállítások (⚙)

Lomtár (Újrah.kosár)

Ha engedélyezi a lomtár használatát, a törölt fájlok abba kerülnek. A lomtár mérete 10 MB. A lomtárból a fájlok visszaállíthatók.

– Választási lehetőségek:
[Ki]: Nem kívánja használni a lomtár funkciót.
[Be]: A törölt képek a lomtár mappában (újrah. mappa) kerülnek mentésre.
[ÚJRAH. MAPPA]: Ebből a mappából állíthatja vissza a törölt képeket.

- A Lomtár funkció csak fényképeknél működik.
- Ha az összes képet egyszerre törli, ezek nem kerülnek át a lomtárba. Ha a lomtár megtelik, a benne lévő fájlok automatikusan törlődnek (a lomtárban lévő legrégebbi fájlt törli először a készülék).
- Még ha ki is kapcsolja a lomtár funkciót, a benne levő képeket megőrzi a készülék.
- Ha a beépített/külső memóriát formázza, a lomtárból az összes kép törlődni fog.

Fájlnév

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a fájl elnevezési formátumát.

Fájlnév	Leírás
ALAP.	Az alap (visszaállítás) kiválasztása után a fájlok elnevezése 0001-től indul, formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.
SOROZAT	Az új fájlok folytatólagosan, a előző sorozatot követő számozással kapják a nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be, vagy formázták a memóriakártyát, vagy az összes képet törölték róla.

- Az első tárolt mappa neve 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Az egy mappában lévő fájlok maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítások (⚙)

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT/ÓRÁT [FELIRATOZÁS funkció].

– Választási lehetőségek:
  [KI]: A DÁTUM és IDŐ nem jelenik meg a képfájlban.
  [DÁTUM]: Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.
  [DÁTUM&IDŐ]: A DÁTUM és IDŐ megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

※ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható.

※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az akkumulátort a fölösleges használattól.

– Választási lehetőségek:
  [KI]: Nem kívánja használni a Kikapcsolás funkciót.
  [1, 3, 5, 10 PERC]: Ha a fényképezőgépet a meghatározott ideig nem használják, automatikusan kikapcsol.

– Az automatikus kikapcsolás beállítását az akkumulátor cseréje esetén is megőrzi a készülék.

– Az automatikus [KIKAPCS.] kikapcsolás funkció nem működik PC/Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videó lejátszása közben.

Beállítások (⚙)

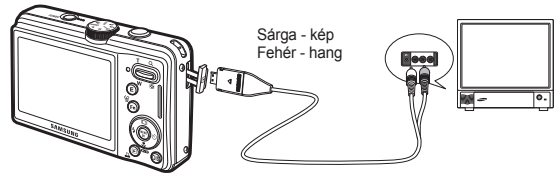
A videó kimenőjel kiválasztása

Mozi módban a fényképezőgép kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A jelformátumot annak a készüléknek megfelelően kell kiválasztani (monitor vagy tv készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn látható kép és menü megjelenik a külső monitoron is.

A videó kimenőjel kiválasztása	Az egyes országokban támogatott jelformátum
NTSC	U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
PAL	Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.



– Ha tv készüléket használ külső monitorként, válassza ki a tv-n az AV csatornát vagy a külső jelforrás csatornát.
– Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
– Ha a kép nincs a képernyő közepén, a tv készülék állítógombjaival állítsa középre.
– Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
– Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü megjelenik a monitoron, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenő menük funkcióival.

Beállítások (⚙)

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be- és kikapcsolható.

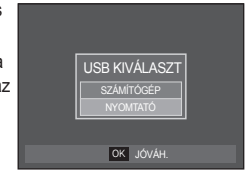
– Választási lehetőségek:
  [KI]: Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
  [BE] Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

PictBridge

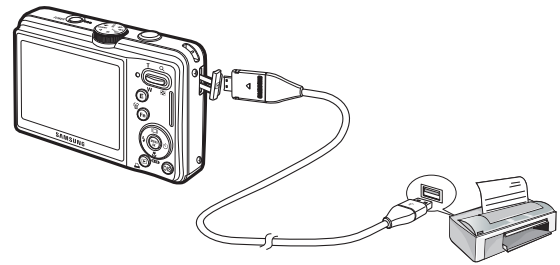
Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videó- és hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

■ A fényképezőgép és a nyomtató csatlakoztatása

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével
2. Válassza ki a [NYOMTATÓ] beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz



PictBridge

※ Ha az [USB] menüben a [SZÁMÍTÓGÉP] beállítást választja ki, a fényképezőgép nem csatlakozik a PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz az USB kábelen keresztül, és a [SZÁMÍTÓGÉP CSAT.] üzenet jelenik meg. Ebben az esetben húzza ki a kábelt, és végezze el ismét az 1. és 2. lépést.

■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

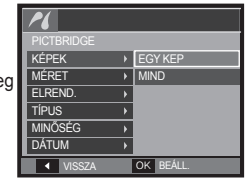
– Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot: Egy előző/következő kép kiválasztása.
– Nyomja meg a **Nyomtató** ( ) gombot: Az éppen megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Válassza ki a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

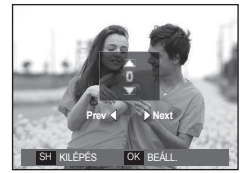
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.



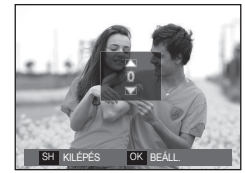
2. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüpontot, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.

3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

– Válassza ki az [EGY KEP] vagy a [MIND] lehetőséget. Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt példányszámot, az alábbiak szerint.



<Ha az [EGY KEP] lehetőséget választotta>



<Ha a [MIND] lehetőséget választotta>

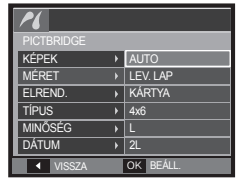
– Válassza ki a kívánt példányszámot a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
– Ha az [EGY KEP] lehetőséget választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot. A kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó példányszámot.
– A példányszám beállítása után nyomja meg az **OK** gombot, a beállítás mentéséhez.
– Nyomja meg az **Exponáló** gombot, hogy a példányszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. Nyomja meg a **Nyomtató** ( ) gombot, és a képek nyomtatása kezdetét veszi.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A képek nyomtatásához kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, dátum nyomtatását és fájlnév nyomtatását.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.
2. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a kívánt menüelemet, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Menü	Funkció	Almenü
MÉRET	A nyomtatási méret beállítása.	AUTO, LEV. LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ELREND.	Az egy lapra nyomtatandó képek számának megadása	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TÍPUS	A nyomtatópapír minőségének kiválasztása.	AUTO, SIMA, FOTÓ, GY.FOTÓ
MINŐSÉG	A nyomtatás minőségének beállítása.	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
DÁTUM	Dátum nyomtatásának beállítása.	AUTO, KI, BE
FÁJLNÉV	Fájlnév nyomtatásának beállítása.	AUTO, KI, BE

※ Egyes menüelemeket nem minden nyomtató támogat. Az LCD kijelzőn megjelennek azok a menüelemek is, amelyeket a nyomtató nem támogat, de ezeket a menüelemeket nem lehet kiválasztani.

PictBridge: Visszaállítás

A felhasználó által megváltoztatott beállítások visszaállítása az alapértékre.

1. Válassza ki az [VISSZÁLL.] menüelemet a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válasszon a lehetőségek közül a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az [IGEN] lehetőséget választja: Minden nyomtatási és képbeállítás visszaáll a gyári alapértékre.

Ha a [NEM] lehetőséget választja: A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtató márkájától függően változnak. A nyomtatója alapértelmezett beállításairól a nyomtatóhoz tartozó felhasználói kézikönyvben olvashat.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- Nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, a Samsung megjavítja vagy kicseréli a fényképezőgépet. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját összeszerelésű számítógépre, vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerrel ellátott számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv használatához alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmények

	Windows	Macintosh
Az USB csatlakozás műszaki adatai	PC Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb (800 MHz-es Pentium III ajánlott) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 MB RAM (Minimum 512 MB ajánlott) 250 MB szabad lemezterület (Minimum 1GB ajánlott)	Power Mac G3 vagy későbbi kiadás, vagy Intel processzor Mac OS 10.3 vagy későbbi kiadás Minimum 256 MB RAM (Minimum 512 MB ajánlott)
A szoftver támogatás műszaki adatai	1024x768 pixel, 16 bites színmélységű képernyő vagy kompatibilis kompatibilis monitor (24 bites színmélységű képernyő javasolt) Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb	Nem támogatott

※ A rendszer nem kompatibilis a Windows XP és a Vista 64-bit Edition rendszerekkel.

※ A Samsung nem felel a nem gyári számítógépek, így az összeszerelt PC-k használatából származó hibákért vagy károkért.

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

- **XviD codec: Ez a kodek lehetővé teszi a fényképezőgéppel rögzített videók (MPEG-4) lejátszását a számítógépen.**

  A fényképezőgéppel rögzített videó lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et. Ha a fényképezőgéppel rögzített videóklip nem játszható le, telepítse ezt a codec-et. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- **Samsung Master: A teljes körű multimédia szoftver megoldás.**

  A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- Ellenőrizze a rendszerkövetelményeket.
- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában az [Installer.exe] fájlt.

Az alkalmazásszoftver telepítése

Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert.

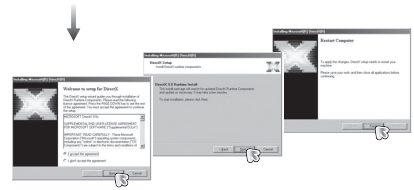
Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével.

■ **Látogasson el a Samsung honlapjára.**

http://www.samsungcamera.com : Angol
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban a [Samsung Digital Camera Installer] elemre.

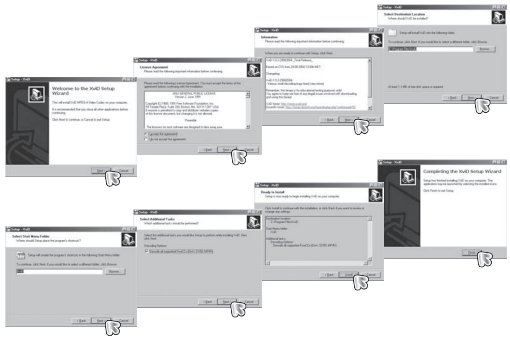
2. Telepítse a DirectX, XviD, Samsung Master és Adobe Reader alkalmazásokat a monitoron látható gombra kattintva. Ha a DirectX egy újabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.



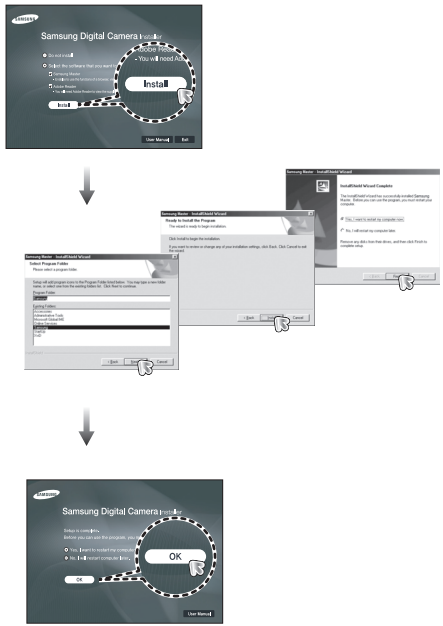
3. A fényképezőgéppel rögzített videó lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et.

※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, mely tartalmazza a közleményt a szerzői jogok tulajdonosától, hogy a codec az Általános Nyilvános Licenc feltételei szerint forgalmazható. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Az alkalmazásszoftver telepítése



4. Telepítse a szoftvert a monitoron megjelenő utasítások szerint.

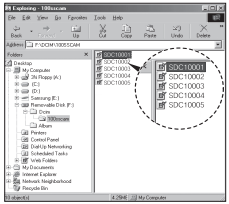


Az alkalmazásszoftver telepítése

5. Indítsa újra a számítógépet, és csatlakoztassa a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

6. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Ha Windows XP/Vista operációs rendszert használ, egy képnézegető program fog megnyílni.



- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

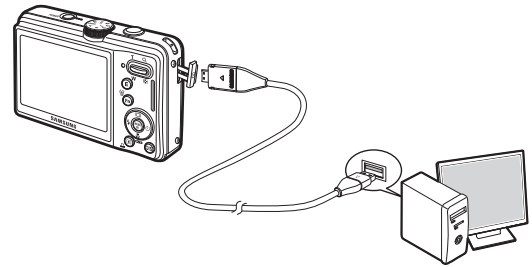
Csatlakozás számítógéphez

Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „számítógép csatlakoztatás” módra vált át. Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

■ A fényképezőgép csatlakozási beállításai

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet
2. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével.
3. Kapcsolja be a számítógépet. A fényképezőgép és a számítógép össze van kapcsolva.
4. Az LCD kijelzőn a külső eszköz kiválasztása menü jelenik meg.
5. Válassza ki a [SZÁMÍTÓGÉP] menüelemet a **Fel/Le** gombok segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása



※ Ha az 5. lépésben a [NYOMTATÓ] menüelemet választotta, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [NYOMTATÓ CSATL.] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2. lépéstől kezdve.

■ A fényképezőgép és a számítógép szétkapcsolása

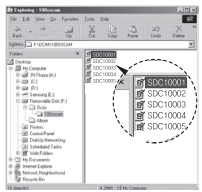
Lásd a 91. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

Csatlakozás számítógéphez

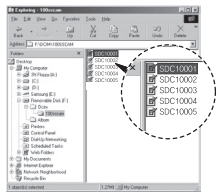
■ A tárolt képek letöltése

Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti a képeket.

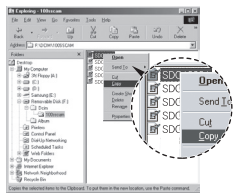
1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. Válassza ki számítógépe asztalán a [My computer] (Sajátgép) ikont és kattintson duplán a [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]-ra. Megjelennek a képfájlok.



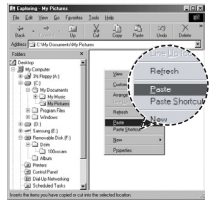
3. Válasszon ki egy képet, és nyomja meg a jobboldali egérgombot.



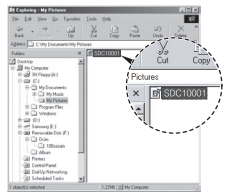
4. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Cut] vagy a [Copy] menüpontra.
   – [Cut] (Kivágás): kiválasztott fájl kivágása.
   – [Copy] (Másolás): fájlok másolása.



5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni.
6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] menüpontra.



7. Ezzel átvitte a kiválasztott képet a fényképezőgépről a számítógépre.



- Azt ajánljuk, hogy a megtekintéshez másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását okozhatja.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [Fájlhiba!] üzenet jelenik meg Lejátszás módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 2000/XP/Vista

(Az ábrák eltérhetnek a valós képernyőtől, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapotjelző lámpája villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ikonra.

Double-click!

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítása) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az [OK] gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az [OK] gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ablak nyílik meg. Kattintson a [Close] Bezárás gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

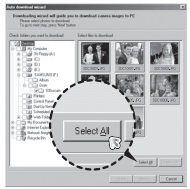
Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videofelvételeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.
A Samsung Master program futtatásához kattintson duplán a Samsung Master ikonra a számítógép asztalán.

■ A képek letöltése

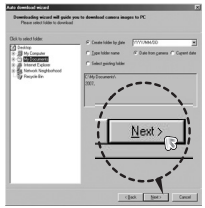
1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a számítógépet.

2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
- A képek letöltéséhez válassza a [Select All] gombot.
- Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
- Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.



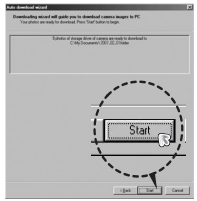
3. Kattintson a [Next >] (Tovább) gombra.

4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy új célmappát, melybe elmenti a letöltött képeket és mappákat.
- A mappákat, melyekbe a képeket letölti, dátum szerint is elnevezheti.
- Nevezze el a mappát, és töltse le a képeket.
- A mappa kiválasztása után a képek az adott mappába kerülnek.



5. Kattintson a [Next >] (Tovább) gombra.

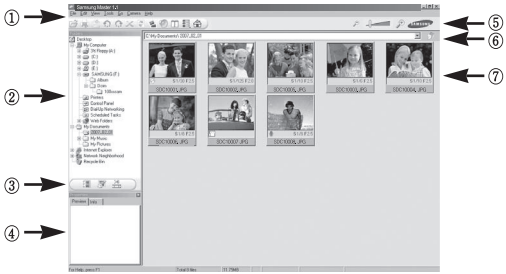
6. A jobbra látható ablak jelenik meg. A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg. Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.



7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.

Samsung Master

■ Képnézegető: A tárolt képek megjelenítése



– A képnézegető funkcióí az alábbiak.

① Menüsáv: A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: Fájl, Szerkesztés, Nézet, Eszközök, Változtatási funkciók, Automatikus letöltés, Súgó, stb.

② Képválasztási ablak: A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Funkció kiválasztási menü: A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

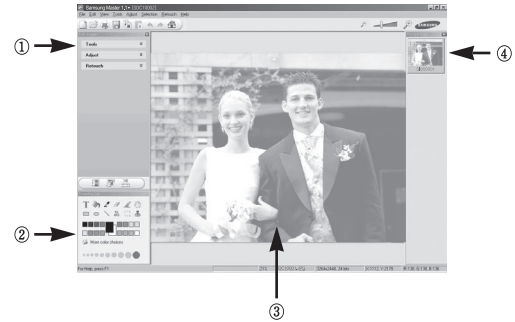
⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

■ Képszerkesztés: Állókép szerkesztése



– A képszerkesztő funkciók az alábbiak.

① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
[Tools] : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] menüt.
[Adjust] : A kép minőségének módosítása. Lásd a [Help] menüt.
[Retouch] : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] menüt.

② Rajzolási eszközök: Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak: A módosított kép előképének megjelenítésére szolgál.

※ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

Samsung Master

■ **Videóklip szerkesztése: Állókép, mozgókép, hangalámondás és zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.**

– A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü: Az alábbi menük elérhetők.
[Add Media] : A videókhoz más médiaelemek is hozzáadhatók.
[Edit Clip] : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.
[Effects] : Hatás hozzáadására használható.
[Set Text] : Szövegek helyezhetők a képre.
[Narrate] : Hangalámondás csatolható.
[Produce] : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Keretmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan kodekkel tömörített videók, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a kamera kompatibilis az MAC OS 10.3 vagy ennél újabb rendszerekkel.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

- Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

Műszaki adatok

A 2/1984 (III.10.) IpM-BkM számú együttes rendelet szerint, mint forgalmazó tanúsítjuk, hogy a Samsung gyártmányú, **L310W** típusú készülék megfelelnek az alábbi műszaki jellemzőknek:

Képérzékelő
- Típus: 1/1,72"-os CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 13,6 megapixel
- Teljes pixelszám: Kb. 13,9 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: Samsung lencse f = 6,0 - 21,6 mm (35 mm-es filmes egyenérték: 28- 102 mm)
- F szám: F2,8 (Széles) - F5,7 (Tele)
- Digitális zoom:
  Állókép mód: 1,0X ~ 5,0X
  Lejátszás mód: 1,0X - 13,2X (a képek méretétől függően)

LCD kijelző
- 2,7" (7 cm) színes TFT LCD (230 000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Makró	Auto makró
Nagylátószög	80 cm – végtelen	5 cm – 80 cm	5 cm – végtelen
Tele		50 cm ~ 80cm	50 cm – végtelen

Zársebesség
- 1 ~ 1/1,500 MP (Manual: 8 ~ 1/1,500 MP)
- AEB, SOROZATKÉP : 1/4 ~ 1/1,500 MP

Expozíció
- Vezérlés: AE program
- Fénymérés: Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
- Korrekció: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3 M vagy ez alatti választható)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány: Nagylátósz : 0,5~4,6 m, Tele: 0,5~2,3 m (ISO AUTO)
- Körülbelül 4 másodperc alatt (új elem esetén)

Rázkódás elleni védelem
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (Optical Image Stabilization – Optikai képstabilizátor), DIS (Digital Image Stabilization – Digitális képstabilizátor)

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto fehéregy., Napfény, Felhős, Fluoresz. alacs., Fluoresz. magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és idő, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  - Mód: Automata, Program, Manual, Dual IS, Fotó súgó, Szépség korrekció, Színhely
  - ※ Színhely: Éjszakai, Portré, Gyerekek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tűzijáték,Vízpart&Hó
  - Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, AEB, Mozgásrögzítés
  - Önkioldó: 2 másodp., 10 másodp., Dupla (10 másodp., 2 másodp.), Mozgásérzékelő

Műszaki adatok

– Videofelvétel
- Hanggal vagy hang nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: memória kapacitástól függ, max. 2 óra)
- Méret: 800x592(20FPS), 640x480 (30FPS,15FPS), 320x240(30FPS, 15FPS)
- Képsebesség: 15FPS, 20FPS, 30FPS
- Optikai zoom 3.6X-ig (A hang elnémul, amikor a zoom funkciót használja)
- Videó szerkesztés (beépített): Mozgókép stabilizáció, Szüneteltetés filmfelvétel közben, állókép kivágás, idő szerinti vágás

Tárolás

– Média
- Belső memória: 30 MB
- Külső memória (opcionális)
  MMC Plus (2 GB-ig garantálva, 4bit 20MHz)
  SD (akár 4GB garantált)
  SDHC kártya (akár 8GB garantált)

* A belső memória kapacitása előzetes értesítés nélkül változhat.

– Fájlformátum
- Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
- Mozgókép: AVI (MPEG-4)
- Hang: WAV

– Képméret és kapacitás (1 GB-os méret)

	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
	4224x3168	4224x2816	4224x2376	3264x2448	2592x1944	2048x1536	1024x768
EXTRAFINOM	147	167	199	246	379	601	1876
FINOM	284	315	384	462	720	1067	2814
NORMÁL	418	465	547	680	1015	1510	2948

※ Ezeket az adatokat a Samsung szabványos teszt környezetében mérték, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

E gomb

– Színhatás:
Szín: Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyéni szín
Képbeállítás: Színtelítettség, Kontraszt, Képélesség

– Szerkesztés:
Képszerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Körülvág
Szín: Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyéni szín
Képbeállítás : ACB, Vörösszem javítás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Arc retusálás

Képlejátszás

– Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videó lejátszás
* Diavetítés : Diavetítés effektussal és zenével

Műszaki adatok

Csatlakozók	– Digitális kimeneti csatlakozó: Nagy sebességű USB 2,0 (20 tűs csatlakozó) – Hang: Mono (Hangszóró), Sztereó (Mikrofon) – Videó kimenőjel: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) – DC adapter: 4.2V, 20 tűs csatlakozó
Áramforrás	– Újratölthető akkumulátor: SLB-10A, 3,7 V (1,050 mAh) – Adapter: SAC-47, SUC-C3 ※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.
Méretek (SZxMxV)	– 91,6 X 61 X 22,95 mm (a kinyúló részek nélkül)
Tömeg	– 138 g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	– 0 - 40°C
Működési páratartalom	– 5 ~ 85%
Szoftver	– Alkalmazás: Samsung Master, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- **A készülék nagy pontosságú elektronikus alkatrészeket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.**
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben jármű belső tere.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- **Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken. Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba**
- **A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.**
  - Vigyázzon, nehogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor a tengerparton, vagy más homokos területen használja.
  - A homoktól a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- **A fényképezőgép kezelése**
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa saját tokjában.
  - Ne takarja le a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.

Fontos megjegyzések

- Ez a fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
- Ha a fényképezőgépet nedves helyen használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), vigyázzon, nehogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. A fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- **A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.**
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várjon, amíg a pára felszárad, mielőtt visszateszi a kártyát a kamerába.
- **A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések**
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy szennyeződés.
- **Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, az akkumulátor lemerül. Tanácsos kivenni a készülékből az akkumulátort és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.**
- **A fényképezőgép elektromos interferencia hatására magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.**
- **A fényképezőgép karbantartása**
  - Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelzőt. Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt. Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.
- **Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.**
- **Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.**
- **Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.**
- **Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.**
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
  - A Samsung cég nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaráért.

Hibaüzenetek

Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[KÁRTYAHIBA!]

- Memóriakártya hiba.
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.
  → Helyezze be újra a memóriakártyát.
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát. (77. old.)

[KÁRTYA LEZÁRVA!]

- A memóriakártyát lezárták.
  → SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába.

[NINCS KÁRTYA!]

- Nincs memóriakártya a készülékben.
  → Helyezze be a memóriakártyát
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.

[NINCS KÉP!]

- A memóriában nincsenek képek.
  → Fényképezzen.
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

[FÁJLHIBA!]

- Fájlhiba.
  → Törölje a fájlt.
- Memóriakártya hiba.
  → Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz.

[LEMERÜLT ELEM!]

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort.

[KEVÉS FÉNY!]

- Sötét helyeken történő fényképezéskor.
  → Vakuval készítse a képeket.

[SZÁM ELFOGYOTT]

- A PictBridge menüben túl sok nyomtatandó oldalt választott.
  → Válasszon a határértéknél kisebb nyomatandó oldalszámot.

[DCF Full Error]

- A DCF formátum megsértése.
  → Másolja át a képeket egy számítógépre, és formázza a memóriát.

Hibaelhárítás

Kérjük, ellenőrizze a következőket.

A fényképezőgép nem kapcsol be.

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol.
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint amiben a fényképezőgép még használható.
  → Helyezze a fényképezőgépet és az akkumulátort meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az akkumulátort a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll.

- A fényképezőgép működési zavar miatt kapcsolt ki.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

A fényképezőgép gombjai nem működnek.

- A fényképezőgép működészavara.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Az exponáló gomb megnyomására a fényképezőgép nem készít képet.

- Kevés a tárhely.
  → Törölje le a felesleges képfájlokat.
- A memóriakártyát nem formázták(77.old.).
  → Formázza a memóriakártyát.
- A memóriakártya elhasználódott.
  → Helyezzen be egy új memóriakártyát.
- A memóriakártyát lezárták.
  → Lásd a [KÁRTYA LEZÁRVA!] hibaüzenetet.
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van.
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

A képek homályosak.

- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült.
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- A vaku hatótávolságán kívül készült a fénykép.
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül.
- A lencse foltos vagy piszkos.
  → Tisztítsa meg a lencsét.

Hibaelhárítás

A vaku nem villan.

- A vaku beállítási menüben kikapcsolta a vakut.
  → Kapcsolja be a vakut.
- Fényképezéskor a vaku nem működik.
  → Lásd a vaku használatára vonatkozó beállításokat. (32-33. old.)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza.
  → Állítsa be az órát és a dátumot.

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum.
  → Formázza újra a memóriakártyát.

A képek nem játszhatók le.

- Hibás fájlnév. (A DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét.

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől.

- A fehéregyensúly vagy a hatás beállítása nem megfelelő.
  → Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást.

A képek túl világosak.

- A kép túlexponált.
  → Hajtson végre expozíció korrekciót.

Torzulás jelenik meg a képen.

- Mivel a kamera nagylátószögű lencsét használ, torzulás keletkezhet a képen. Ez a nagylátószögű lencse egyik speciális tulajdonsága és nem a termék hibája.

Nem jelenik meg kép a külső monitoron.

- A külső monitor nincs megfelelően összekapcsolva a fényképezőgéppel.
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket.
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán.
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát.

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] fájl nem jelenik meg.

- Hibás kábelcsatlakozás.
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket.
- A fényképezőgép ki van kapcsolva.
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az operációs rendszer nem Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Vagy a számítógép nem támogatja az USB használatát.
  → Telepítse a Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást.
- A fényképezőgép illesztő nincs telepítve.
  → Telepítsen [USB Storage Driver] programot.

Gyakran ismételt kérdések

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset

Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.

→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset

A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.
Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.

→ A fényképezőgép illesztőprogramját előírásszerűen telepítse. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset

Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.

→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset

USB hub használata esetén:

→ Ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges, a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset

Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?

→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak a fényképezőgép USB kábelét csatlakoztassa a számítógéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszközkezelő) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer) → [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelő) útvonalon), az Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) között olyan elemek találhatók, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) elemre, és válassza a „Remove” (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátoldalán levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

Gyakran ismételt kérdések

Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videót

※ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videó, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka.

■ Ha nem telepítette a videóklip lejátszásához szükséges codec-et

→ Telepítse a codec-et az alábbiak szerint.

[Windows codec telepítése]

→ A XviD codec telepítése

1) Helyezze be a fényképezőgéphez tartozó CD lemezt.
2) Indítsa el a Windows Intézőt, válassza ki a [[CD-ROM meghajtó:\ XviD] mappát, és kattintson az XviD-1.1.2-01112006.exe fájlra.

※ Az XviD codec a GNU General Public License alapján terjeszthető, így bárki másolhatja, terjesztheti és módosíthatja ezt a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Mac codec telepítése]

1) A codec a következő weblapról tölthető le. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kattintson az ablak jobb felső részén található [Free Download] (Ingyenes letöltés) menüre - megjelenik a letöltési ablak.
3) Ellenőrizze a Mac OS verziószámát, majd kattintson a [Download] (Letöltés) gombra a fájl letöltéséhez és elmentéséhez.
4) Indítsa el a letöltött fájlt - a videóklipek lejátszásához szükséges codec feltelepül.

※ Ha a Macintosh operációs rendszere nem játssza le a videót, akkor egy olyan médialejátszót használjon, amely támogatja az Xvid kodeket (pl: Mplayer).

■ **Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját**

→ Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ USB Driver\DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX telepítése végrehajtódik. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

Gyakran ismételt kérdések

- **Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.**
  → Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

- **Ha a videóklipet nem tudja letörölni, vagy a cserélhető lemez nem távolítható el, vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.**
  → Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
  – Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
  – Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termék elhelyezése tönkremenetel után

(Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezelése)
(Az Európai Unióban és más, szelektív hulladékbegyüjtő rendszereket működtető európai országokban alkalmazandó)
A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A fényképezőgépbe beleépített tölthető elemet a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungcamera.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)